



Expendios de petrolíferos (gasolineras): Peligros y riesgos.



Octubre 2024



Introducción

Se piensa en ocasiones que un expendio de petrolíferos, también conocido en México como gasolinera, puede explotar en cualquier momento, lo que genera una percepción dividida, ya sea por creencias, por falta de información o por algunos sucesos ocurridos en otros lugares, sin embargo, aunque este tipo de establecimientos son generadores de diferentes peligros y riesgos, existen condiciones tecnológicas y reglamentarias que disminuyen, mitigan y/o limitan la posibilidad de que ocurra una consecuencia extrema, para esto, será importante conocer diferentes conceptos bibliográficos, normativa, estadística y causas de algunos casos en dónde se ha originado un incendio o una explosión.

El documento presenta el número de permisos de expendios de petrolíferos (gasolineras) que hay en México, de acuerdo con los registros de la Comisión Reguladora de Energía (CRE) vigentes, el número de vehículos de motor registrados en circulación publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en 2023 y el número de incendios o explosiones registrados por entidad federativa hasta el mismo año por la Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente (ASEA) así como por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).

Nota: Solo se consideraron los expendios de petrolíferos con venta al público y no las de servicio de autoconsumo, así mismo, existe información confusa en algunos casos específicos



Expendios de petrolíferos (Gasolineras)



Desarrollo

Primeramente habrá que conocer la diferencia entre riesgo y peligro, de acuerdo con la Ley General de Protección Civil en su artículo 2 fracción XXXVII, el **peligro** es la probabilidad de ocurrencia de un agente perturbador potencialmente dañino de cierta intensidad, durante un cierto periodo y en un sitio determinado, mientras que **riesgo** (fracción XLIX) lo define como los daños o pérdidas probables sobre un agente afectable, resultado de la interacción entre su vulnerabilidad y la presencia de un agente perturbador

Por otro lado, de acuerdo con la Universidad Ducens, el peligro se refiere a un **evento o condición física** que tiene el potencial de causar daño o desastre. Puede ser natural, como un terremoto, un huracán o una inundación, o causado por el hombre, como un incendio forestal o un accidente industrial. El **peligro** es la causa inicial que puede desencadenar una cadena de eventos adversos,

En cambio, el **riesgo** es la **probabilidad** de que un peligro cause daño. Esto depende tanto de la frecuencia o probabilidad del peligro como de la **vulnerabilidad** de los elementos expuestos a ese peligro. En otras palabras, el **riesgo** es una combinación de la probabilidad de que ocurra un evento y el impacto que tendría ese evento.

La Universidad en Internet señala que el **peligro** es el **potencial** inminente de **causar** un mal, mientras que el **riesgo** es la **probabilidad de que suceda**.

Por ejemplo; un cuchillo en sí mismo es un peligro, por su potencial para provocar un daño; en cuanto a si es un riesgo o no, dependerá de quien lo utilice: si lo usa un carnicero experimentado el riesgo de corte será mínimo; si el cuchillo se deja en manos de un niño el riesgo de hacerse daño será alto.

Desarrollo

Por otro lado, los elementos para diferenciar el peligro del riesgo, se distinguen bajo lo siguiente:

- El peligro es inherente mientras que el riesgo se escoge.
- El riesgo implica dos dimensiones: por una parte, la probabilidad de que el daño ocurra y por otra la extensión de las consecuencias. La probabilidad correspondería a las posibilidades que tiene un trabajador de sufrir un accidente teniendo en cuenta el tiempo que está expuesto a un riesgo determinado o las veces que tiene que repetir la tarea que contempla un riesgo. Por ejemplo, no tiene la misma probabilidad de sufrir un accidente laboral el operario que está en una obra toda su jornada laboral que el técnico que solo va a visitar la obra en contadas ocasiones. El riesgo será mayor para el operario que para el técnico.

Por su parte, la severidad de los daños que se pueden sufrir en función de un riesgo se clasificaría en baja, media o alta. Como se puede comprender, no son de igual gravedad las lesiones que puede ocasionar trabajar frente al ordenador en un puesto poco ergonómico que las que puede sufrir un obrero que está rodeado de maquinaria pesada durante toda su jornada laboral.

Los peligros se identifican, mientras que los riesgos se evalúan, para posteriormente tomar medidas que permitan evitarlos o minimizarlos, es decir para tenerlos controlados (UNIR, enero 2024)

Entonces, la diferencia entre riesgo y peligro es que el **peligro** lo asociamos a la fuente, situación o acto con el potencial de producir un accidente. Mientras que el **riesgo** es la probabilidad de ocurrir un accidente y la consecuencia que puede provocar.

Desarrollo

El documento “Accidentes por Sustancias Peligrosas en la Industria”, señala que los accidentes industriales ocurridos en México entre 2003 y 2018, con mayor frecuencia es el incendio, seguido de la fuga y del derrame, en los cuales principalmente están involucrados líquidos y gases inflamables” (Cecilia et al., 2021) aunque, el alcance de esta bibliografía no señala específicamente a las gasolineras.

Técnicamente, para que la gasolina pueda provocar un incendio o una explosión, requiere de una combinación de condiciones ambientales, físicas y químicas, por lo que, podría ser inflamable solo si se ubica entre el límite inferior (LII) de 1.3% y el límite superior (LSI) de 7.1%, esto de acuerdo con la Hoja de datos de Seguridad de Petróleos Mexicanos (PEMEX, 2011) con relación a este producto.

Así mismo, previo a la operación de este tipo de giros, las instalaciones deben cumplir con lo indicado por la norma NOM-005-ASEA (2016) sobre el diseño, construcción, operación y mantenimiento de estaciones de Servicio (gasolineras) para almacenamiento expendio de diésel y gasolina, así como las obligaciones y condicionantes previstas por la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección Ambiental (LGEEPA), las obligaciones de impacto social y la normativa de Desarrollo Urbano y Protección Civil, lo que será evaluado por las autoridades competentes.

Desarrollo

De acuerdo con la Unidad de Supervisión, Inspección y Vigilancia Industrial de la ASEA (2023) desde el año 2015 a 2023, se tienen registros de 45 incendios y tres explosiones en expendios de petrolíferos. En el caso de los incendios, el 20.0% se originaron en el año 2019, en el 2020 representó el 17.78% porcentaje similar para el 2021, mientras que en 2023 correspondió al 15.56% del total, por otro lado, al revisar la causa que lo originó el 62.22% no tiene datos y el 8.89% fue por falla humana y sistema.

En cuanto a las tres explosiones, según esta dependencia, todas se identificaron en 2019 en diferentes municipios ubicados en Guerrero, Querétaro y Michoacán, teniendo como principal causa la falla física, humana y del sistema, solo en el caso de Michoacán, se indicó que fue provocado por un tercero ajeno a la estación.

En el caso de la PROFEPA (2023), desde el año 1999 a 2021 se identificaron 7 explosiones, de las cuales, el 42.85% fueron ubicadas en el estado de Jalisco en 2014, 2016 y 2021. Respecto a los incendios, no reportaron registros anteriores al año 2015 sino a partir de este año y posteriores siendo 11 casos, de los cuáles, el 27.27% del total ocurrieron en 2023, sin embargo, no se indicaron las causas que originaron estos hechos.

Por otro lado, si se considera el total de incendios identificados por la ASEA contra el total de expendios petrolíferos registrados hasta 2023, esto representaría apenas el 0.3258%, mientras que, si se considera el dato mayor de PROFEPA, esto representaría el 0.0796% del total que se identificaron hasta ese mismo año.

Desarrollo

Se han identificado factores externos como son los vehiculares, que en ocasiones han provocado accidentes en un expendio de petrolíferos lo que desencadena incendios o incluso explosiones, en este caso, la autoridad no específica.

Aquí habrá que remarcar que el **peligro** puede volverse sumativo, es decir, un peligro móvil afecta directamente al peligro fijo, lo que incrementa la **probabilidad de riesgo y de daño**.

En este documento, se indica el número de vehículos de motor registrados en circulación por parte del INEGI, solo como un dato de movilidad y que en ocasiones se desconoce si económicamente los expendios de petrolíferos son suficientes para la cobertura local y flotante o existe alguna otra justificación comercial para su instalación.

A continuación, se desglosa la información por entidad federativa.

Nota: En algunos casos, no se encontró información específica

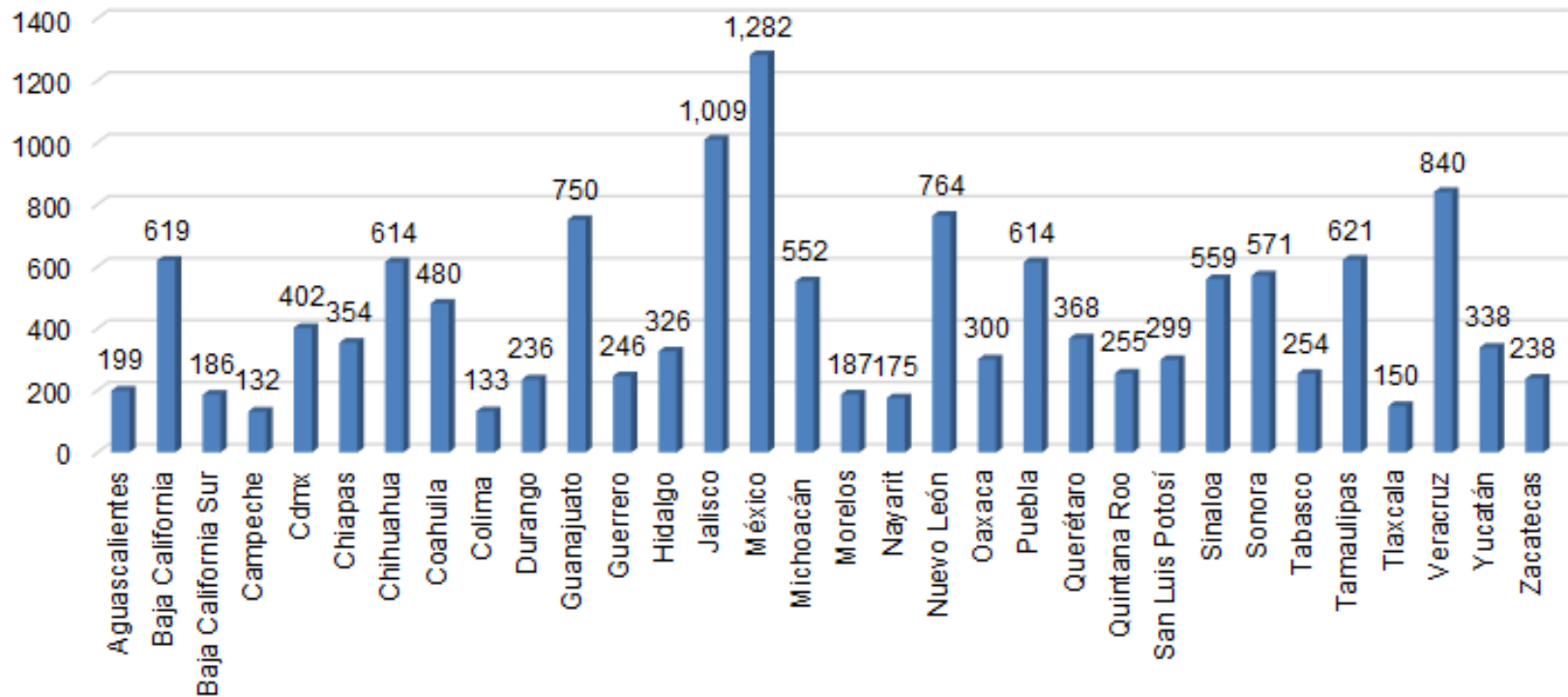
Jerarquización estatal de acuerdo al número de expendios de petrolíferos

Se identificaron 14,053 permisos vigentes por parte de la CRE

El número de vehículos de motor en circulación registrados por el INEGI en 2023, fue de aproximadamente 58,199,293

Entidad	Permisos de expendio de petrolíferos // Gasolineras	Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa 2023	Núm. de vehículos por cada gasolinera
México	1,282	9,988,109	7,791
Jalisco	1,009	4,609,531	4,568
Veracruz	840	2,341,051	2,787
Nuevo León	764	2,232,607	2,922
Guanajuato	750	2,406,553	3,209
Tamaulipas	621	1,761,634	2,837
Baja California	619	2,404,000	3,884
Chihuahua	614	1,879,130	3,060
Puebla	614	1,269,822	2,068
Sonora	571	1,822,090	3,191
Sinaloa	559	1,625,697	2,908
Michoacán de O.	551	2,064,273	3,746
Coahuila de Zaragoza	480	1,257,493	2,620
Cdmx	402	6,471,738	16,099
Querétaro	368	880,629	2,393
Chiapas	354	1,231,890	3,480
Yucatán	338	1,054,187	3,119
Hidalgo	326	707,339	2,170
Oaxaca	300	1,094,900	3,650
San Luis Potosí	299	1,476,277	4,937
Quintana Roo	255	1,061,496	4,163
Tabasco	254	798,316	3,143
Guerrero	246	1,551,849	6,308
Zacatecas	238	736,225	3,093
Durango	236	765,038	3,242
Aguascalientes	199	756,781	3,803
Morelos	187	1,299,021	6,947
Baja California Sur	186	624,470	3,357
Nayarit	175	556,713	3,181
Tlaxcala	150	638,165	4,254
Colima	133	427,510	3,214
Campeche	132	404,759	3,066

Núm. de permisos otorgados para expendio al público de petrolíferos en estación de servicio (gasolinera) / 2015 - jul 2024



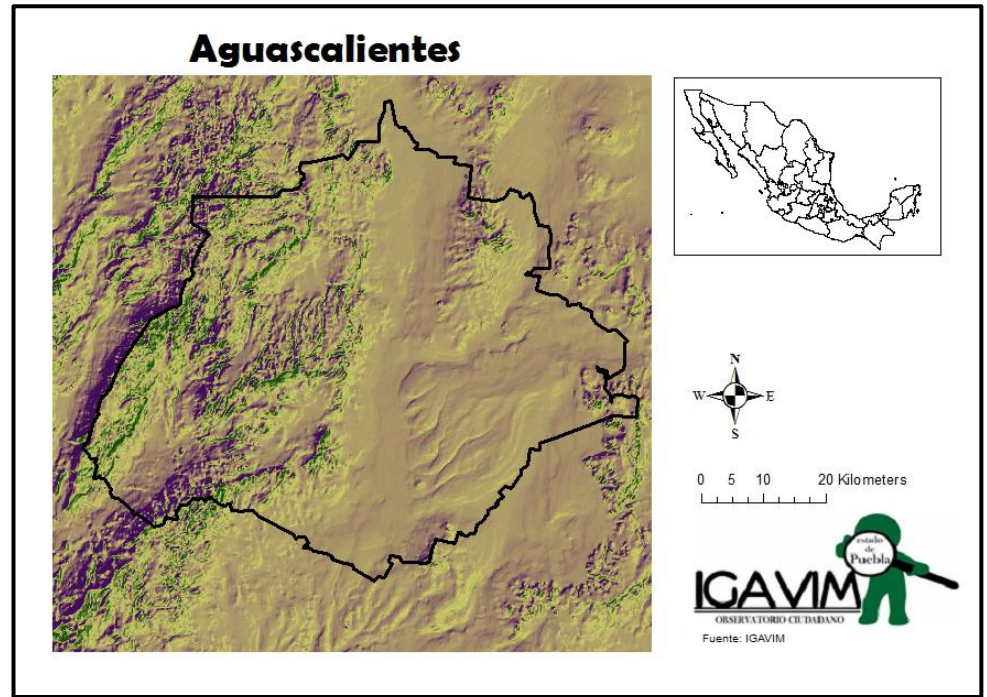
Fuente: IGAVIM con datos de la Comisión Reguladora de Energía -CRE-



Fichas estatales



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Aguascalientes	127	546,240
Asientos	4	17,598
Calvillo	7	30,151
Cosío	2	6,243
El Llano	2	9,794
Jesús María	30	66,465
Pabellón arteaga	7	18,954
Rincón de Romos	7	24,634
San Francisco de los Romos	9	23,922
San José de Gracia	1	4,446
Tepezalá	3	8,334



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
199



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	1 (2021)	Causa: Humana y física

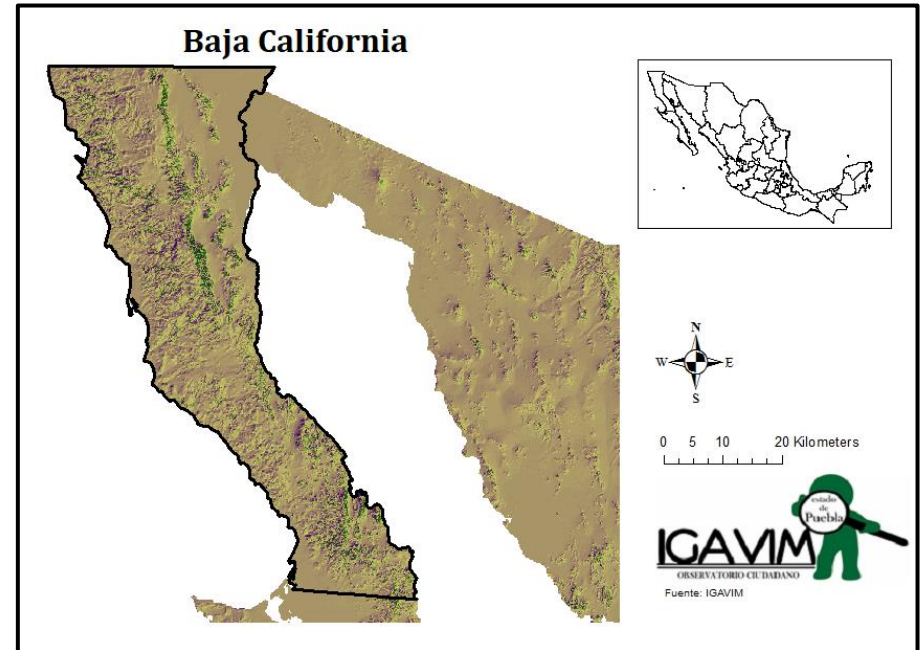


Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
756,781



Vehículos por cada gasolinera
3,803

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Ensenada	99	304,689
Mexicali	228	736,892
Playas de Rosarito	21	79,061
Tecate	24	81,468
Tijuana	247	1,197,583



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
619



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	2 (2015 y 2021)	Causa: Sin dato

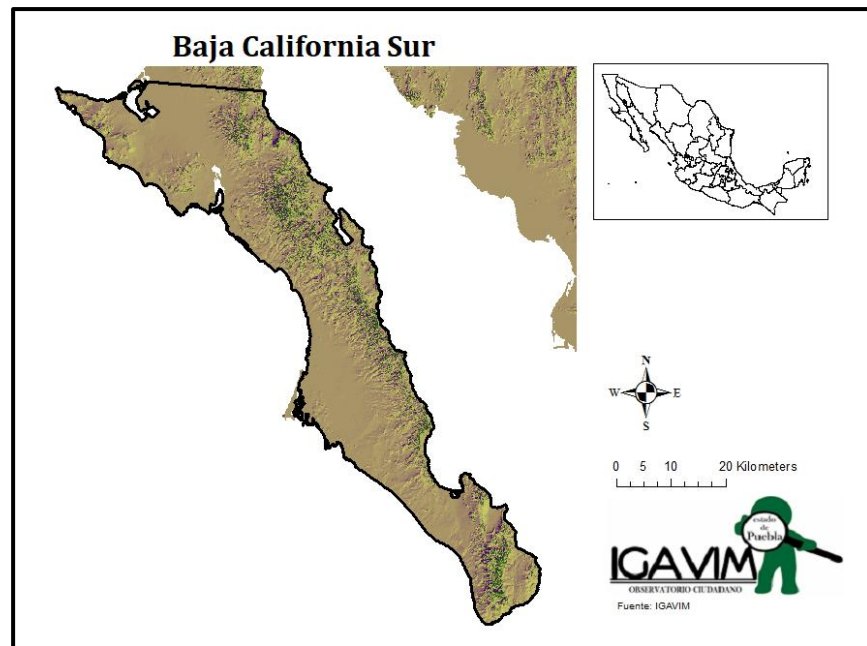


Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
2,404,000



Vehículos por cada gasolinera
3,884

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Comondú	27	51,564
La Paz	73	302,072
Loreto	2	10,381
Los Cabos	66	222,571
Mulegé	18	37,882



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
186



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	Ninguno	Ninguno

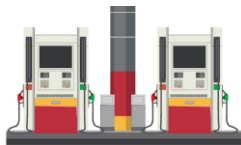
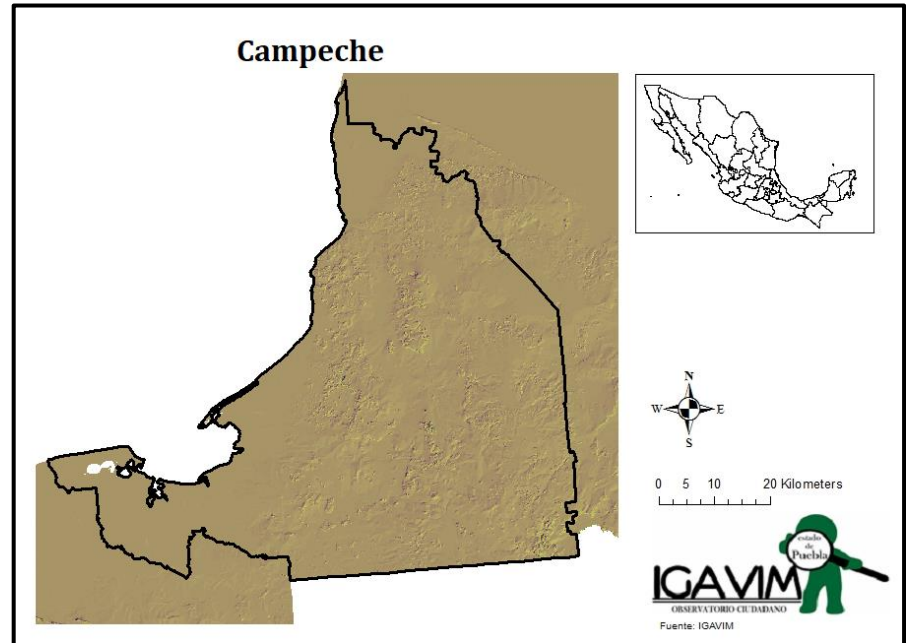


Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
624,470



Vehículos por cada gasolinera
3,357

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Calakmul	5	6,118
Calkiní	6	17,614
Campeche	42	152,282
Candelaria	3	16,700
Carmen	34	114,102
Champotón	16	33,032
Dzitolbalche	1	4,864
Escárcega	12	27,161
Hecelchacán	4	8,858
Hopelchén	4	12,579
Palizada	2	2,521
Seybaplaya	1	5,308
Tenabo	2	3,620



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
132



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	Ninguno	Ninguno

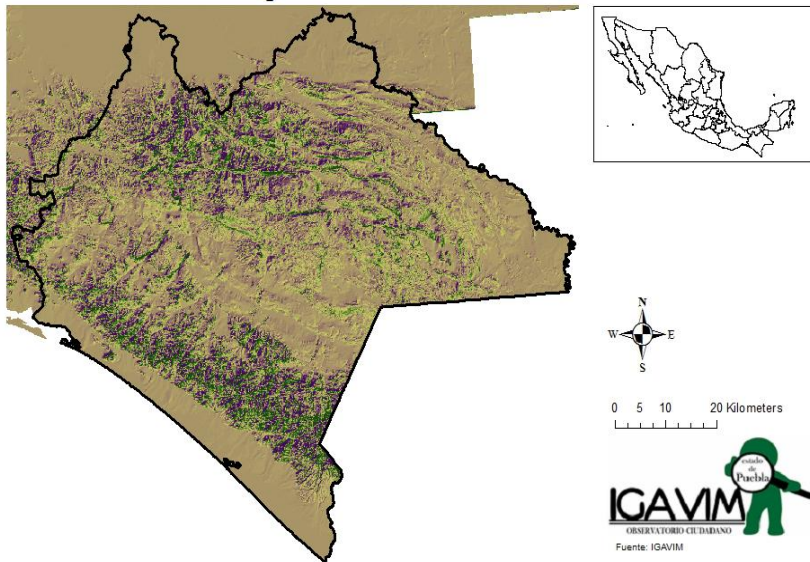


Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
404,759



Vehículos por cada gasolinera
3,066

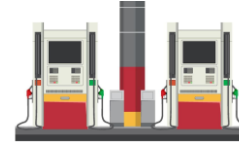
Chiapas



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acacoyagua	1	2,507
Acala	2	5,178
Acapetahua	3	6,909
Altamirano	1	2,237
Amatenango del Valle	1	3,814
Ángel Albino Corzo	2	5,472
Arriaga	8	21,957
Benemérito de las Américas	1	9,542
Berriozábal	7	12,283
Bochil	1	4,882
Cacahoatán	4	8,952
Catazajá	2	4,356
Chamula	3	11,614
Chiapa de corzo	12	27,950
Chicoasén	1	565
Chicomuselo	1	4,638
Chilón	1	5,015
Cintalapa	5	21,251
Comitán de Domínguez	15	48,083
Copainalá	1	4,905
El Porvenir	1	1,142
Escuintla	3	4,857
Frontera Comalapa	10	14,491
Frontera Hidalgo	1	2,299
Huehuetán	2	7,570
Huitiupán	1	1,147
Huixtla	5	15,158
Ixtacomitán	2	5,325
Ixtapa	1	2,643
Jiquipilas	3	7,201
Jitotol	1	2,339
Juárez	3	14,592
La Concordia	5	6,511
La Libertad	1	3,263
La Trinitaria	5	13,360
Las Margaritas	3	10,957



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Las Rosas	2	7,591
Mapastepec	4	10,483
Mazatán	1	5,335
Motozintla	5	12,897
Ocosingo	9	16,150
Ocozocoautla de Espinosa	7	17,128
Palenque	9	29,140
Pantepec	1	4,058
Pichucalco	4	17,760
Pijijiapan	4	9,792
Reforma	4	48,388
Salto de agua	1	4,078
San Cristóbal de las Casas	18	66,567
San Fernando	3	8,119
Siltepec	1	3,822
Simojovel	2	3,054
Socoltenango	1	2,908
Suchiapa	2	6,469
Suchiate	5	10,167
Tapachula	39	124,643
Tapilula	2	2,994
Tecpatán	2	3,570
Teopisca	2	6,294
Tonalá	6	32,889
Tuxtla Chico	3	10,670
Tuxtla Gutiérrez	74	304,075
Tzimol	3	2,120
Venustiano Carranza	4	8,990
Villa Comaltitlán	1	5,684
Villa Corzo	5	15,018
Villaflores	10	27,549
Yajalón	1	4,440



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
354



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
1,231,890

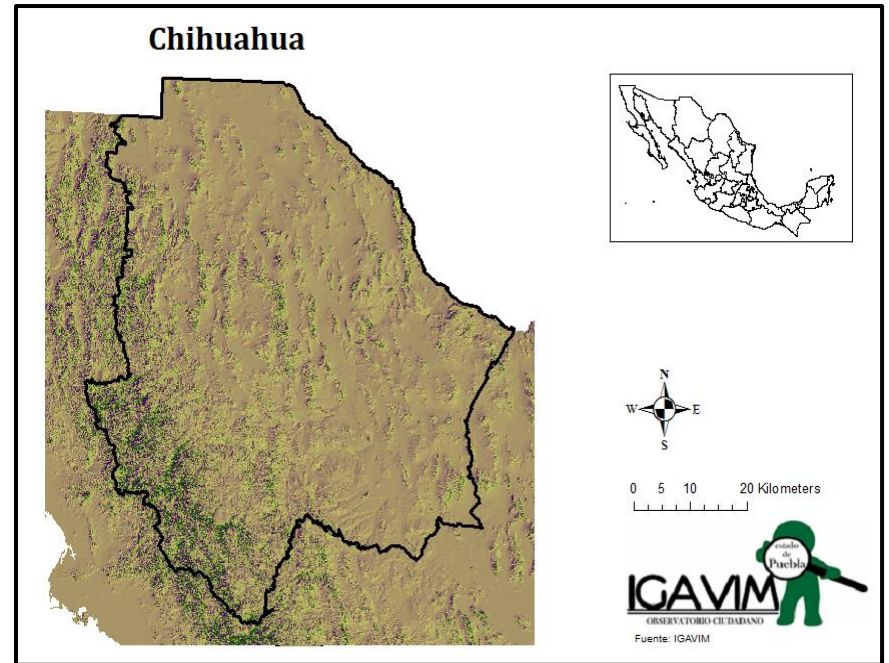


Vehículos por cada gasolinera
3,480

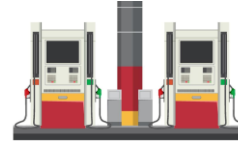


Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	1 (2019)	Causa: Sin dato

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Ahumada	9	5,702
Aldama	5	14,370
Allende	2	3,960
Aquiles Serdán	3	6,302
Ascención	5	10,332
Bachíniva	1	3,153
Balleza	3	3,616
Bocoyna	6	9,294
Buenaventura	8	10,229
Camargo	11	22,944
Carichí	2	2,797
Casas Grandes	2	6,184
Chihuahua	129	595,572
Chínipas	1	884
Coyame del Sotol	1	937
Cuauhtémoc	41	103,909
Cusihuirachi	1	4,810
Delicias	28	73,210
Dr. Belisario Domínguez	1	2,742
El Tule	1	1,538
Galeana	2	3,515
Gómez Farías	2	3,930
Gran Morelos	1	2,509
Guachochi	6	8,690
Guadalupe	1	5,674
Guadalupe y Calvo	6	3,587
Guazapares	1	1,380
Guerrero	7	18,526
Hidalgo del parral	26	58,254
Ignacio Zaragoza	2	2,992
Janos	4	5,304
Jiménez	9	16,531



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Juárez	201	688,559
Julimes	2	3,445
La Cruz	1	2,747
López	1	1,941
Madera	5	11,427
Manuel Benavides	1	908
Matachí	1	1,476
Matamoros	1	2,419
Meoqui	12	22,659
Namiquipa	11	14,942
Nonoava	1	1,082
Nuevo Casas Grandes	12	30,019
Ocampo	3	2,301
Ojinaga	11	16,179
Praxedis G. Guerrero	1	2,703
Riva Palacio	3	7,051
Rosales	2	10,228
San Francisco de Borja	1	1,561
San Francisco de Conchos	1	1,459
Santa Bárbara	4	5,019
Santa Isabel	1	4,862
Satevó	2	3,120
Saucillo	5	14,855
Temósachic	1	2,088
Urique	2	1,468
Valle de Zaragoza	1	3,223



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
614



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
1,879,130

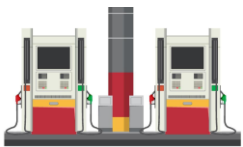
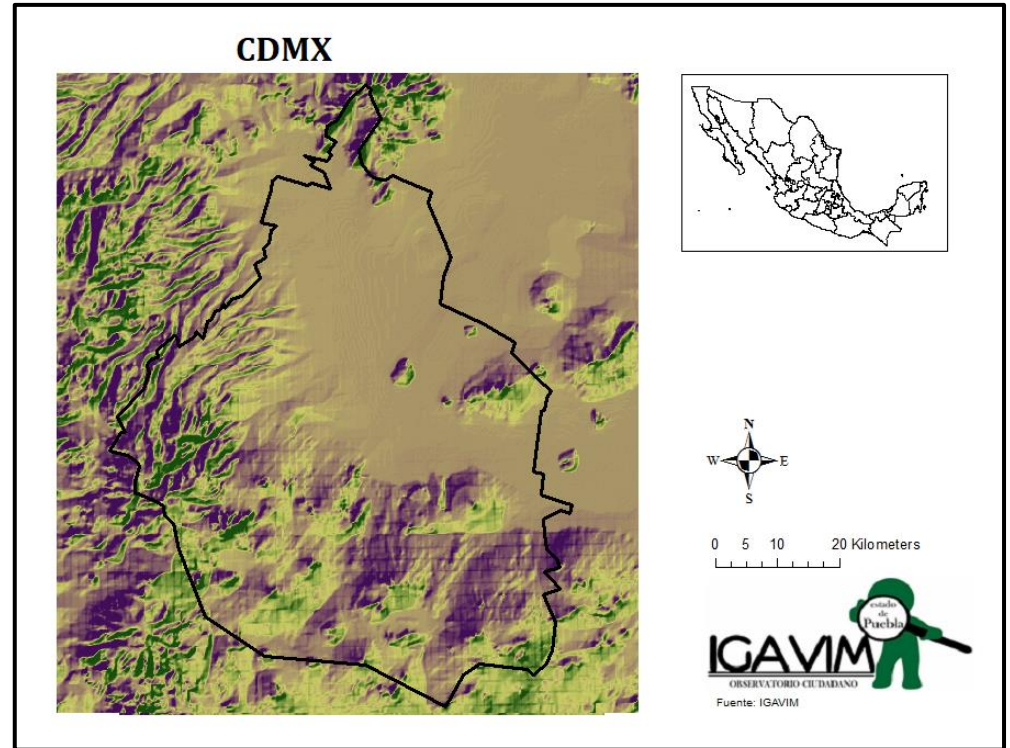


Vehículos por cada gasolinera
3,060



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	5(2016 y 2020)	Causa: 3 eventos sin dato, 1 por factor humano y otra por físico

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Álvaro Obregón	28	509,646
Azcapotzalco	20	333,416
Benito Juárez	42	572,845
Coyoacán	27	545,967
Cuajimalpa	7	177,517
Cuauhtémoc	49	598,264
Gustavo A. Madero	38	647,166
Iztacalco	13	281,282
Iztapalapa	62	872,466
La Magdalena Contreras	2	148,337
Miguel Hidalgo	33	580,070
Milpa Alta	2	62,369
Tláhuac	6	159,643
Tlalpán	29	449,243
Venustiano Carranza	34	316,747
Xochimilco	10	216,760



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
402



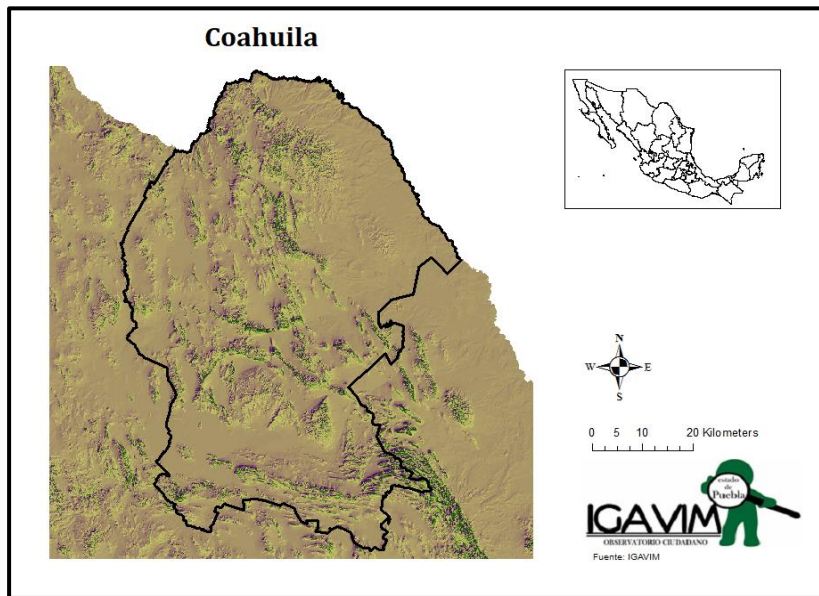
Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	Ninguno	Ninguno



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
6,471,738



Vehículos por cada gasolinera
16,099



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras

480



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa

1,257,493



Vehículos por cada gasolinera

2,620



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	3 (2015, 2016 y 2020)	Causa: 2 expendios sin dato y 1 por factor humano y del sistema

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acuña	15	55,052
Allende	4	9,075
Arteaga	12	10,579
Candela	1	398
Castaños	8	10,781
Cuatro Ciénegas	3	4,545
Escobedo	1	834
Francisco I. Madero	7	20,201
Frontera	13	31,054
General Cepeda	3	2,311
Guerrero	1	639
Jiménez	2	3,092
Matamoros	13	40,535
Monclova	50	102,482
Morelos	3	3,648
Múzquiz	8	23,846
Nadadores	1	2,458
Nava	7	9,975
Ocampo	2	1,355
Parras	7	18,056
Piedras Negras	29	84,436
Progreso	1	1,014
Ramos Arizpe	27	56,950
Sabinas	12	28,328
Sacramento	1	685
Saltillo	108	402,139
San Buenaventura	5	11,635
San Juan de Sabinas	5	21,418
San Pedro	14	28,773
Sierra Mojada	1	437
Torreón	109	257,524
Viesca	2	4,691
Villa Unión	2	1,862
Zaragoza	3	4,305



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
133



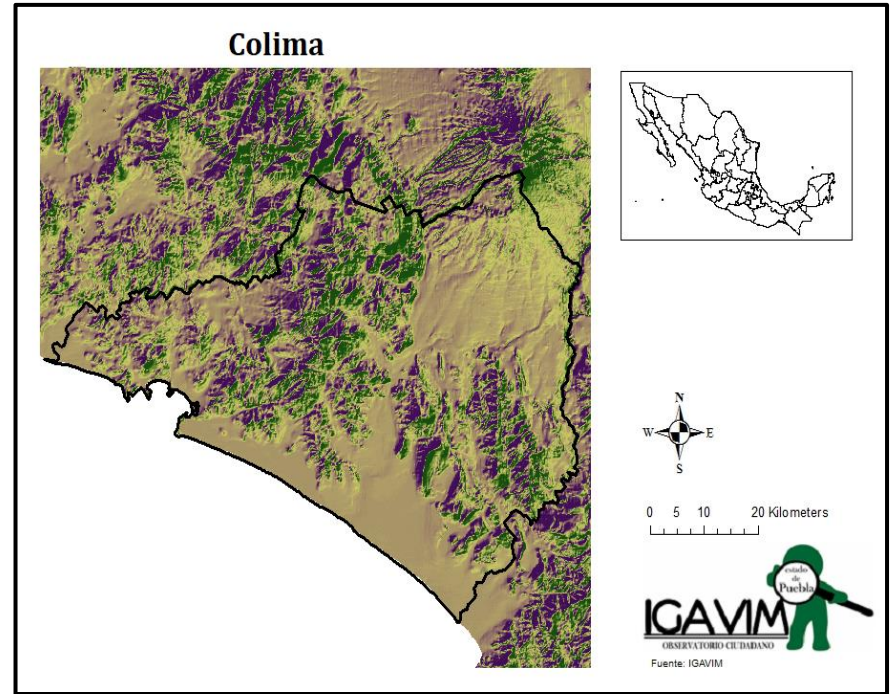
Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
427,510



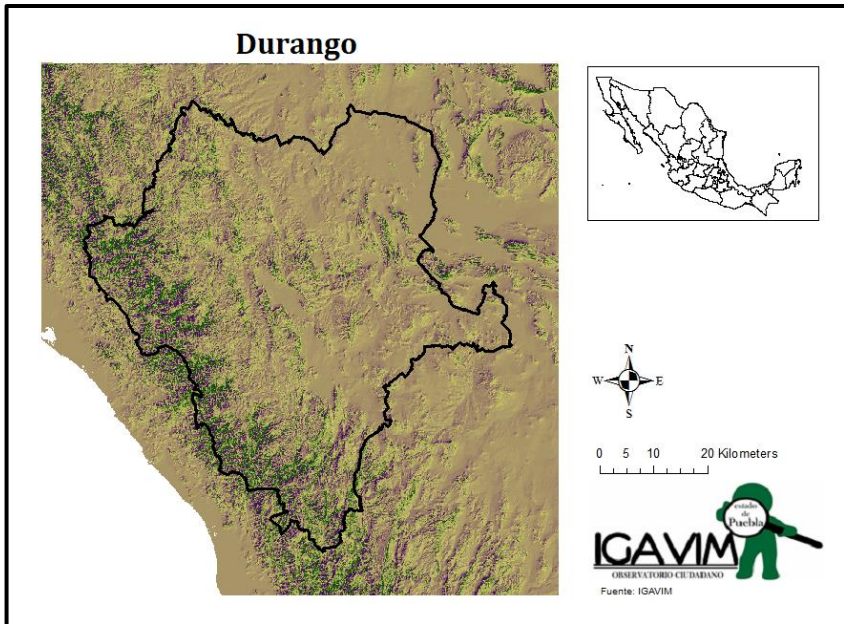
Vehículos por cada gasolinera
3,214



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	Ninguno	Ninguno



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Armería	2	14,100
Colima	35	118,911
Comala	2	9,020
Coquimatlán	3	9,464
Cuauhtémoc	6	15,234
Ixtlahuacan	1	2,671
Manzanillo	34	108,044
Minatitlán	1	3,614
Tecomán	21	62,928
Villa de Álvarez	28	83,524



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Canatlán	3	10,675
Cuencamé	8	11,053
Durango	74	303,934
El Oro	4	4,750
General Simón Bolívar	1	2,229
Gómez Palacio	56	207,032
Guadalupe Victoria	8	12,292
Guanaceví	1	3,276
Hidalgo	2	1,715
Indé	1	1,641
Lerdo	19	53,110
Mapimí	8	7,671
Mezquital	1	2,212
Nazas	2	4,061
Nombre de Dios	3	5,192
Nuevo Ideal	4	12,777
Ocampo	2	5,952
Pánuco de Coronado	2	4,416
Peñón Blanco	2	2,662
Poanas	2	12,257
Pueblo Nuevo	5	12,996
Rodeo	2	4,010
San Dimas	1	3,473
San Juan de Guadalupe	1	889
San Juan del Río	3	5,386
San Luis del Cordero	1	1,026
Santa Clara	1	1,960
Santiago Papasquiaro	7	18,066
Súchil	1	2,910
Tamazula	2	20,012
Teprehuanes	2	5,225
Tlahualilo	2	5,153
Topia	1	2,066
Vicente Guerrero	4	9,431



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras

236



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa

765,038



Vehículos por cada gasolinera

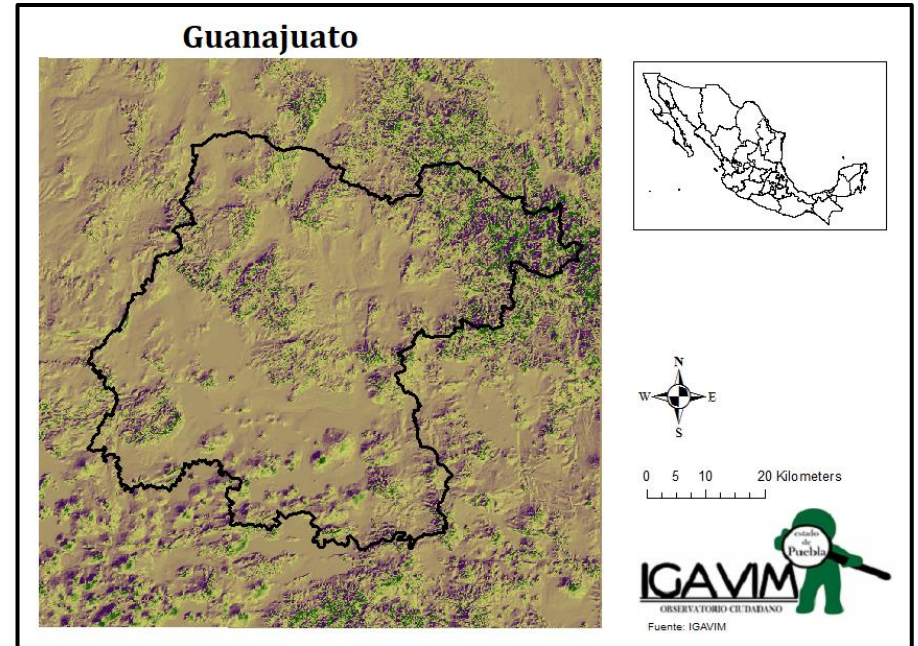
3,242



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	1 (2023)	Causa: Sin dato



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Abasolo	11	30,052
Acámbaro	16	41,692
Apaseo El Alto	13	23,335
Apaseo El Grande	16	26,065
Celaya	79	220,507
Comonfort	7	20,067
Coroneo	2	4,308
Cortazar	15	34,637
Cuerámara	3	11,067
Doctor Mora	2	8,868
Dolores Hidalgo Cuna De La Independencia Nacional	13	55,002
Guanajuato	18	85,587
Huanímaro	3	6,461
Irapuato	82	247,810
Jaral Del Progreso	5	11,884
Jerécuaro	4	14,975
León	186	698,529
Manuel Doblado	4	19,810
Moroleón	4	37,453
Ocampo	2	6,425
Pénjamo	18	64,377
Pueblo Nuevo	3	6,783
Purísima Del Rincón	5	36,425
Romita	5	19,839
Salamanca	48	124,104
Salvatierra	9	36,385
San Diego De La Unión	4	10,762
San Felipe	8	27,836
San Francisco Del Rincón	18	67,464



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
San José Iturbide	21	30,347
San Luis De La Paz	17	48,486
San Miguel De Allende	18	62,433
Santa Catarina	1	1,613
Santa Cruz De Juventino Rosas	8	23,960
Santiago Maravatío	1	3,012
Silao De La Victoria	32	72,112
Tarandacua	2	5,242
Tarimoro	6	13,277
Uriangato	7	35,397
Valle De Santiago	15	50,959
Victoria	2	5,694
Villagrán	8	20,311
Yuriria	9	29,843



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
750



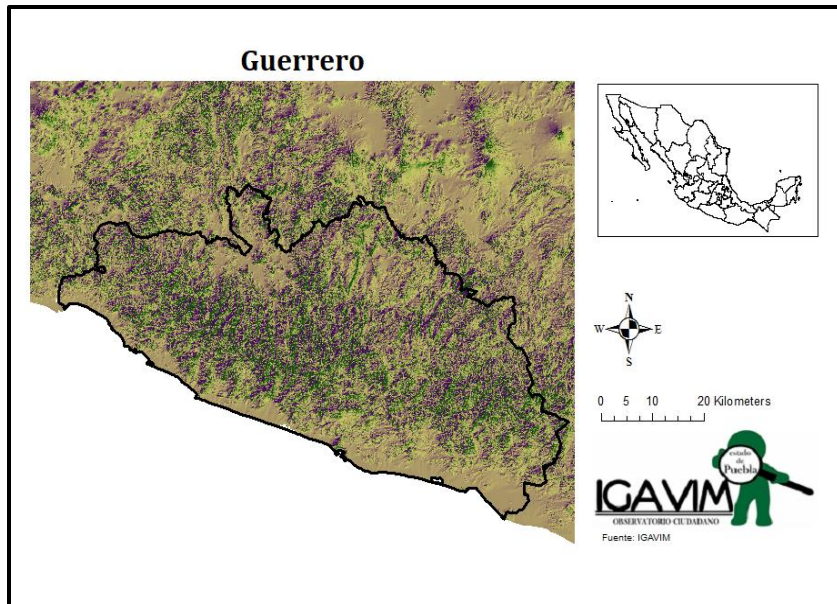
Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	4(2019, 2020, 2021 y 2023)	Causa: Sin dato



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
2,406,553



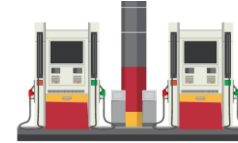
Vehículos por cada gasolinera
3,209



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acapulco De Juárez	76	494,285
Ahuacuotzingo	1	-
Ajuchitlán Del Progreso	1	-
Apaxtla	1	-
Arcelia	3	19,183
Atenango Del Río	1	-
Atoyac De Álvarez	4	13,612
Ayutla De Los Libres	4	6,726
Azoyú	1	-
Buenavista De Cuéllar	1	18,671
Chilapa De Álvarez	3	23,274
Chilpancingo De Los Bravo	24	133,022
Coahuayutla De José María Izazaga	1	-
Cocula	1	-
Copala	2	-
Copanatoyac	1	-
Coyuca De Benitez	4	19,211
Coyuca De Catalán	1	38,918
Cuajinicuilapa	3	22,529
Cutzamala De Pinzón	4	31,382
Eduardo Neri	1	14,647
Florencio Villarreal	2	6,386
General Heliodoro Castillo	1	654
Huamuxtitlán	1	14,673
Huitzuc De Los Figueroa	2	20,287
Iguala De La Independencia	17	85,525
Igualapa	1	-
Juan R. Escudero	1	11,721
Juchitán	1	-
La Unión De Isidoro Montes De Oca	4	46,971
Leonardo Bravo	2	-
Marquelia	2	8,721
Olinalá	2	2,843
Ometepec	9	36,303



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Petalán	2	34,150
Pungarabato	5	57,776
Quechultenango	1	-
San Luis Acatlán	3	4,947
San Marcos	3	10,859
San Miguel Totolapan	1	-
Taxco De Alarcón	4	100,235
Tecoanapa	1	-
Técpán De Galeana	9	29,729
Teloloapan	4	19,981
Tepecoacuilco De Trujano	2	11,103
Tixtla De Guerrero	2	15,299
Tlacoachistlahuaca	1	-
Tlalchapa	1	-
Tlalixtaquilla De Maldonado	1	-
Tlapa De Comonfort	5	33,140
Tlapehuala	1	18,949
Xalpatláhuac	1	-
Xochihuehuetlán	1	-
Xochistlahuaca	1	354
Zihuatanejo De Azueta	12	88,391
Zirándaro	1	23,548
Zumpango Del Río	1	-



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
246



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
1,551,849

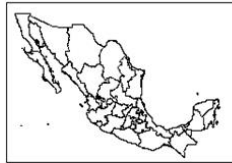
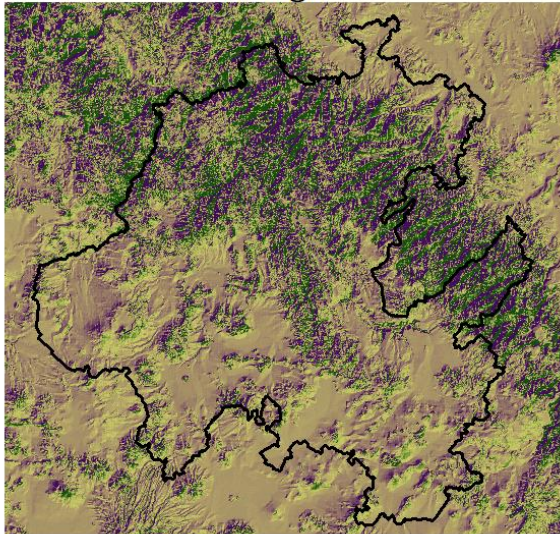


Vehículos por cada gasolinera
6,308



Explosión	1(2019)	Causa: Física, humana y del sistema
Incendio	2 (2019)	Causa: Sin dato

Hidalgo



0 5 10 20 Kilometers



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acatlán	2	6,502
Acaxochitlán	4	7,382
Actopan	5	17,297
Agua Blanca De Iturbide	2	1,966
Ajacuba	1	2,964
Alfajayucan	2	3,445
Almoloya	3	1,634
Apan	4	8,612
Atitalaquia	3	8,016
Atlapexco	2	1,130
Atotonilco De Tula	10	7,684
Atotonilco El Grande	3	8,975
Calnali	1	1,198
Cardonal	1	2,966
Chapantongo	1	1,632
Chapulhuacán	1	1,627
Chilcuautla	2	2,627
Cuautepec De Hinojosa	4	14,070
El Arenal	2	3,904
Eloxochitlán	1	326
Emiliano Zapata	2	2,722
Epazoyucan	3	4,951
Francisco I. Madero	2	8,188
Huasca De Ocampo	5	4,881
Huejutla De Reyes	8	15,144
Huichapan	5	12,190
Ixmiquilpan	10	20,457
Jacala De Ledezma	1	2,510
Jaltocán	1	766
Metepec	2	3,729

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Metztlán	2	3,377
Mineral De La Reforma	27	59,407
Mineral Del Monte	1	4,271
Mixquiahuala De Juárez	5	8,868
Molango De Escamilla	1	1,630
Nopala De Villagrán	2	3,194
Pachuca De Soto	46	145,148
Progreso De Obregón	5	6,363
San Agustín Metzquititlán	2	2,328
San Agustín Tlaxiaca	6	7,193
San Felipe Orizatlán	2	2,851
San Salvador	4	6,510
Santiago De Anaya	1	3,457
Santiago Tulantepec De Lugo Guerrero	4	9,984
Singuilucan	4	4,468
Tasquillo	3	4,540
Tecozautla	3	7,841
Tenango De Doria	1	1,743
Tepeapulco	6	15,905
Tepeji Del Río De Ocampo	10	15,120
Tepetitlán	1	1,679
Tetepango	1	2,251
Tezontepec De Aldama	3	9,058
Tizayuca	16	30,789
Tlahuelilpan	1	3,663
Tlanalapa	2	3,010
Tlanchinol	1	2,073

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Tlaxcoapan	1	5,214
Tolcayuca	3	3,133
Tula De Allende	17	33,533
Tulancingo De Bravo	28	58,357
Villa De Tezontepec	3	2,739
Zacualtipán De Ángeles	2	8,454
Zapotlán De Juárez	6	4,931
Zempoala	8	14,835
Zimapán	5	11,629



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
326



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	1(2023)	Causa: Falla de equipo y humana



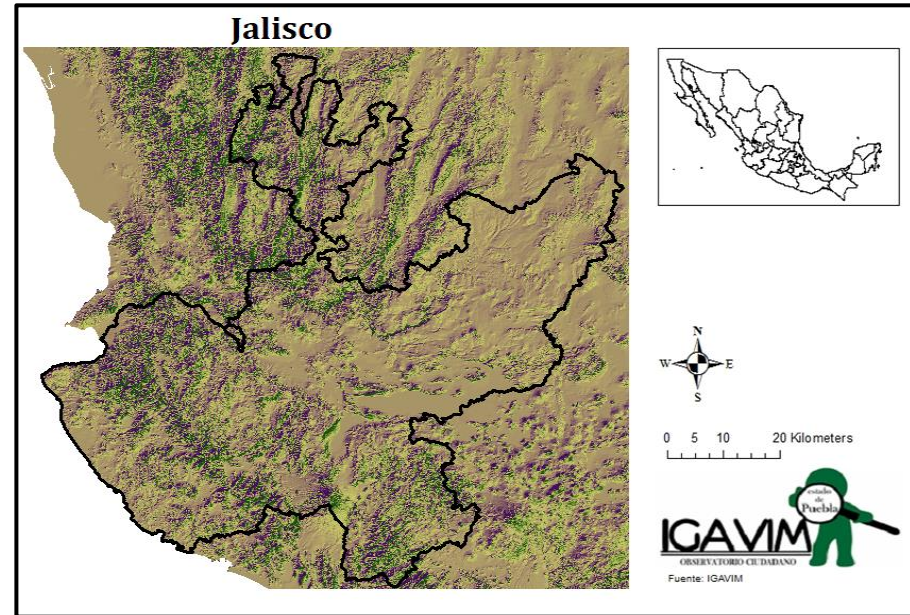
Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
707,339



Vehículos por cada gasolinera
2,170



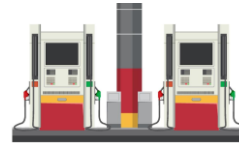
Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acatic	4	15,620
Acatlán De Juárez	9	10,890
Ahualulco De Mercado	3	13,332
Amatitán	3	9,050
Ameca	5	40,589
Arandas	17	60,227
Atemajac De Brizuela	1	2,482
Atengo	1	2,370
Atenguillo	1	3,206
Atotonilco El Alto	9	39,199
Autlán De Navarro	8	42,385
Ayotlán	5	20,882
Ayutla	1	7,490
Bolaños	1	1,107
Cabo Corrientes	1	3,407
Cañadas De Obregón	1	3,115
Casimiro Castillo	3	10,552
Chapala	9	30,725
Chiquilistlán	1	2,292
Cihuatlán	5	22,446
Cocula	5	16,354
Colotlán	2	8,337
Concepción De Buenos Aires	1	3,375
Cuautitlán De García Barragán	1	4,588
Cuquío	3	11,703
Degollado	3	13,524
El Arenal	6	11,059
El Grullo	3	16,097
El Limón	1	4,526
El Salto	23	75,933
Encarnación De Díaz	9	23,422
Etzatlán	2	9,856
Gómez Farías	2	6,895
Guadalajara	152	1,083,269



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Hostotipaquillo	1	2,876
Huejúcar	2	2,628
Huejuquilla El Alto	2	2,692
Ixtlahuacán De Los Membrillos	7	18,696
Ixtlahuacán Del Río	6	13,254
Jalostotitlán	6	19,946
Jamay	6	12,284
Jesús María	5	17,417
Jilotlán De Los Dolores	1	1,907
Jocotepec	8	23,870
Juanacatlán	2	12,446
Juchitlán	2	3,373
La Barca	11	30,652
La Huerta	5	13,596
La Manzanilla De La Paz	1	2,545
Lagos De Moreno	29	69,509
Magdalena	3	9,271
Mascota	3	9,073
Mazamitla	2	9,193
Mexxicacán	1	4,278
Mezquitic	1	1,809
Mixtlán	1	2,374
Ocotlán	12	69,251
Ojuelos De Jalisco	3	6,792
Pihuamo	2	5,852
Poncitlán	8	22,533
Puerto Vallarta	41	154,565
Quintupan	1	4,903
San Cristóbal De La Barranta	1	2,298
San Diego De Alejandría	1	3,313
San Gabriel	3	7,293
San Ignacio Cerro Gordo	3	16,339

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
San Juan De Los Lagos	15	59,129
San Juanito De Escobedo	1	5,770
San Julián	2	9,662
San Marcos	1	2,146
San Martín De Bolaños	1	1,148
San Martín Hidalgo	2	19,219
San Miguel El Alto	8	20,953
San Pedro Tlaquepaque	68	309,284
San Sebastián Del Oeste	1	2,140
Santa María De Los Ángeles	1	1,777
Sayula	5	18,588
Tala	11	39,846
Talpa De Allende	2	6,335
Tamazula De Gordiano	5	24,131
Tapalpa	3	8,580
Tecalitlán	2	8,347
Techaluta De Montenegro	1	726
Tecolotlán	3	11,031
Tenamaxtlán	2	4,671
Teocaltiche	7	17,091
Teocuitatlán De Corona	1	6,060
Tepatitlán De Morelos	32	119,864
Tequila	5	20,408
Teuchitlán	2	4,706
Tizapán El Alto	2	10,144
Tlajomulco De Zuñiga	75	216,372
Tolimán	1	3,710
Tomatlán	4	13,398
Tonalá	53	235,572
Tonaya	1	3,664
Tonila	1	3,109
Totatiche	1	2,879

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Tototlán	4	14,463
Tuxcacuesco	1	2,090
Tuxcueca	2	2,891
Tuxpan	3	16,428
Unión De San Antonio	3	7,538
Unión De Tula	3	9,291
Valle De Guadalupe	3	5,987
Valle De Juárez	2	4,406
Villa Corona	3	10,379
Villa Guerrero	1	2,472
Villa Hidalgo	4	8,617
Villa Purificación	1	6,204
Yahualica De González Gallo	3	18,224
Zacoalco De Torres	2	15,421
Zapopan	131	892,499
Zapotiltic	6	18,819
Zapotitlán De Vadillo	1	2,304
Zapotlán Del Rey	3	9,224
Zapotlán El Grande	16	70,285
Zapotlanejo	16	59,533
Zocoalco De Torres	1	-



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
1,009



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
4,609,531

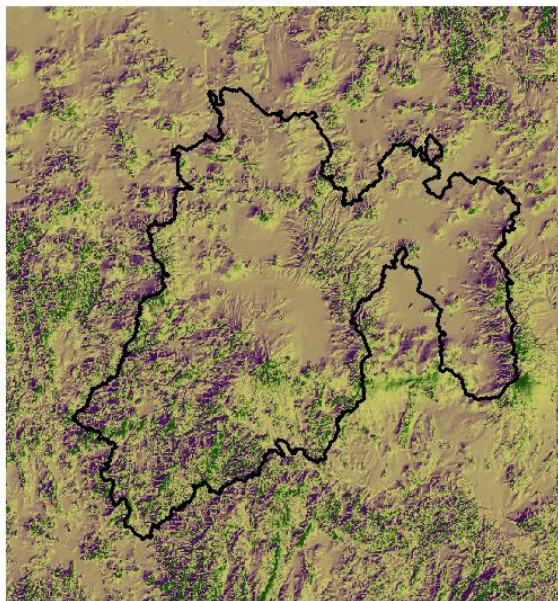


Vehículos por cada gasolinera
4,568



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	5 (2019,2021 y 2023)	Causas: 1.Humana y Sistema (2) 2.Sin dato 3.Falla equipo y humana 4.Provocado por un tercero a la estación

México



0 5 10 20 Kilometers



Fuente: IGAVIM

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acambay de Ruíz de Castañeda	4	19,416
Acolman	13	65,402
Aculco	3	15,985
Almoleya de Alquisiras	1	5,410
Almoleya de Juárez	18	44,786
Amanalco	1	5,165
Amatepec	2	5,687
Amecameca	7	21,578
Apaxco	3	18,027
Atenco	3	27,740
Atizapán	3	14,903
Atizapán de Zaragoza	32	386,976
Atlacomulco	20	48,870
Atlautla	1	8,784
Axapusco	6	11,932
Calimaya	6	23,558
Capulhuac	4	17,669
Chalco	58	228,933
Chapa de Mota	2	7,837
Chapultepec	1	4,648
Chiautla	2	17,189
Chicoloapan	17	100,920
Chiconcuac	1	16,562
Chimalhuacán	21	299,604
Coacalco de Berriozabal	17	235,258
Coatepec Harinas	4	9,729
Cocotitlán	3	9,989
Coyotepec	3	18,859
Cuautitlán	17	92,895
Cuautitlán Izcalli	42	423,260
Donato Guerra	1	5,675
Ecatepec de Morelos	105	1,293,116
El Oro	2	10,704
Huehuetoca	11	46,158
Hueypoxtla	2	14,006

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Huixquilucan	23	220,894
Isidro Fabela	1	4,077
Ixtapaluca	28	307,909
Ixtapan de la Sal	3	13,921
Ixtlahuaca	10	46,765
Jaltenco	3	12,182
Jilotepec	16	41,247
Jilotzingo	2	9,118
Jiquipilco	4	18,680
Jocotitlán	11	22,553
Joquicingo	2	3,026
Juchitepec	1	6,252
La Paz	18	147,769
Lerma	11	79,510
Luvianos	1	10,093
Malinalco	1	6,667
Melchor Ocampo	5	28,828
Metepec	34	185,089
Mexicaltzingo	3	7,161
Morelos	1	6,912
Naucalpan de Juárez	34	725,169
Nextlalpan	8	20,055
Nezahualcóyotl	46	1,020,280
Nicolás Romero	19	166,557
Ocoyoacac	14	29,385
Ocuilan	3	6,593
Otumba	2	28,840
Otzolotepec	4	22,183
Ozumba	3	9,981
Polotitlán	8	7,950
Rayón	3	3,549
San Antonio la Isla	1	9,077
San Felipe del Progreso	13	24,568

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
San José del Rincón	3	8,267
San Martín de las Pirámides	4	14,508
San Mateo Atenco	24	46,340
Soyaniquilpan de Juárez	2	5,740
Sultepec	1	5,686
Tecámac	52	322,641
Tejupilco	4	25,706
Temamatla	2	5,721
Temascalapa	3	13,703
Temascalcingo	4	26,941
Temascaltepec	2	9,673
Temoaya	4	29,975
Tenancingo	8	31,951
Tenango del Valle	7	25,378
Teoloyucan	10	40,507
Teotihuacán	4	39,062
Tepetlaoxtoc	2	14,049
Tepetlixpa	1	5,385
Tepotztlán	12	47,307
Tequixquiac	5	15,076
Texcaltitlán	1	5,427
Texcalyacac	1	1,900
Texcoco	19	185,341
Tezoyuca	4	20,714
Tianguistenco	10	31,161
Timilpan	2	7,169
Tlalmanalco	3	19,448
Tlalnepantla de Baz	59	655,518
Tlatlaya	2	4,612
Toluca	106	603,472
Tonanitla	1	5,323
Tonatico	2	5,674

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Tultepec	10	83,596
Tultitlan	36	293,426
Valle de Bravo	7	34,192
Valle de Chalco Solidaridad	17	173,877
Villa de Allende	3	7,226
Villa del Carbón	2	14,412
Villa Guerrero	9	15,344
Villa Victoria	5	17,926
Xalatlaco	3	10,302
Xonacatlán	5	20,897
Zacazonapan	1	1,484
Zacualpan	1	2,561
Zinacantepec	25	64,662
Zumpahuacán	1	2,337
Zumpango	21	107,701



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
1,282



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	Ninguno	Ninguno

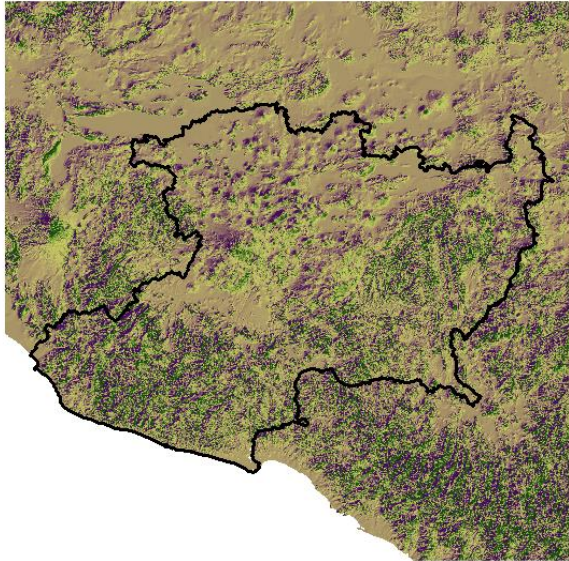


Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
9,988,109



Vehículos por cada gasolinera
7,791

Michoacán



0 5 10 20 Kilometers

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acuitzio	1	4,542
Aguililla	2	3,363
Álvaro Obregón	1	33,481
Angamacutiro	1	4,110
Angangueo	1	2,431
Apatzingán	21	45,634
Aquila	1	3,679
Ario	5	16,946
Arteaga	1	5,734
Briseñas	1	6,284
Buenavista	14	13,302
Charapan	1	1,369
Charo	3	5,472
Chavinda	2	5,950
Cherán	2	3,862
Chilchota	2	9,263
Churintzio	1	5,071
Churumuco	1	2,101
Coahuayana	2	18,769
Coalcomán De Vázquez Pallares	3	7,205
Coeneo	4	9,514
Cojumatlán De Régules	1	6,737
Contepec	6	4,682
Cópandaro	3	3,328
Cotija	1	12,601
Cuitzeo	2	7,353
Ecuandureo	1	3,791
Epitacio Huerta	3	7,576
Erongarícuaro	1	2,302
Gabriel Zamora	4	5,691
Hidalgo	18	39,070
Huandacareo	2	5,685
Huaniqueo	1	4,382
Huetamo	7	22,444
Huiramba	1	2,266

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Irimbo	3	4,691
Ixtlán	1	3,991
Jacona	6	26,779
Jiménez	2	7,406
Jiquilpan	6	20,622
José Sixto Verduzco	2	10,212
Juárez	2	11,636
Jungapeo	1	6,012
La Huacana	3	4,522
La Piedad	13	71,938
Lagunillas	1	1,160
Lázaro Cárdenas	26	72,438
Los Reyes	6	25,483
Madero	3	3,951
Maravatío	13	39,061
Morelia	81	419,485
Morelos	1	3,171
Múgica	8	10,512
Nahuatzen	1	2,217
Nocupétaro	1	9,801
Nuevo Parangaricutiro	2	13,114
Nuevo Urecho	3	2,427
Numarán	2	4,958
Ocampo	1	28,528
Pajacuacán	1	6,167
Panindícuaro	2	5,682
Paracho	3	9,025
Parácuaro	3	5,985
Pátzcuaro	12	25,925
Penjamillo	1	6,162
Peribán	8	10,821
Purépero	2	10,494
Puruándiro	8	25,732

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Queréndaro	1	7,490
Quiroga	3	8,323
Sahuayo	9	62,439
Salvador Escalante	4	8,178
San Lucas	5	7,647
Santa Ana Maya	2	9,527
Senguio	1	7,770
Tacámbaro	8	21,766
Tancítaro	6	11,041
Tangamandapio	3	6,548
Tangancícuaro	6	16,200
Tanhuato	2	7,107
Taretan	3	7,442
Tarímbaro	12	16,579
Tepalcatepec	7	6,465
Tingambato	2	2,601
Tingüindín	1	5,280
Tiquicheo De Nicolás Romero	2	6,188
Tlalpujahuá	2	7,749
Tlazazalca	1	6,688
Tocumbo	3	5,107
Tumbiscatío	1	1,459
Turicato	3	6,015
Tuxpan	3	9,680
Tuzantla	1	3,132
Tzintzuntzan	2	3,414
Tzitzio	1	11,589
Uruapan	38	128,022
Venustiano Carranza	4	12,128
Villamar	2	6,786
Vista Hermosa	2	6,333
Yurécuaro	4	12,815

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Zacapu	6	30,798
Zamora	23	115,238
Zinapécuaro	9	18,791
Ziracuaretiro	1	14,825
Zitácuaro	18	141,845
Zacapu	6	30,798
Zamora	23	115,238
Zinapécuaro	9	18,791
Ziracuaretiro	1	14,825
Zitácuaro	18	141,845



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
552



Explosión	1 (2019)	Causa: Provocado por tercero ajeno a la estación
Incendio	2 (2017 y 2023)	Causa: Sin dato

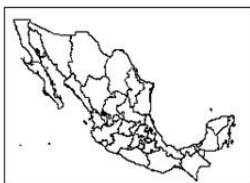
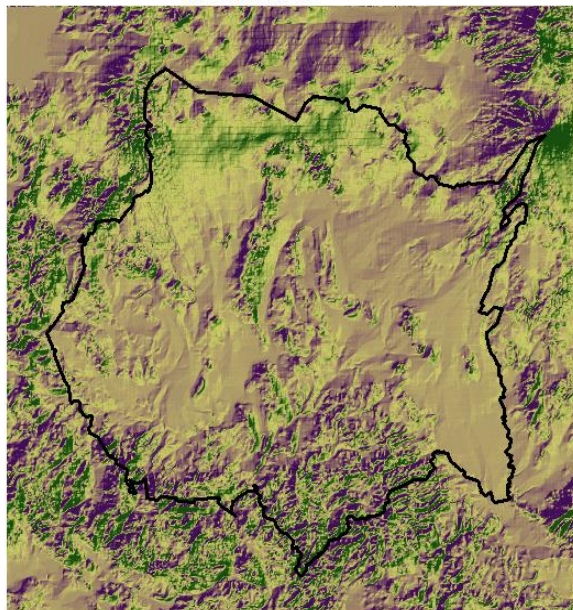


Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
2,064,273



Vehículos por cada gasolinera
3,746

Morelos



0 5 10 20 Kilometers



**Permisos de expendio de petrolíferos
en Estaciones de servicio //
Gasolineras**

187



**Vehículos de motor registrados en
circulación por entidad federativa**

1,299,021



Vehículos por cada gasolinera

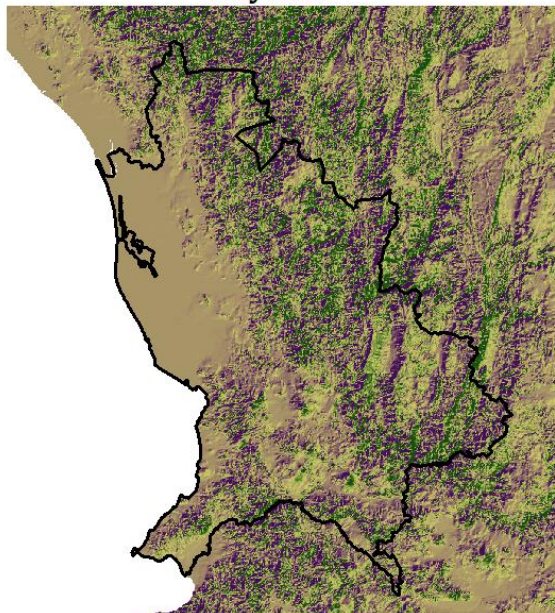
6,947

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Amacuzac	1	1,491
Atlatlahucan	5	11,693
Axochiapan	4	5,167
Ayala	7	16,876
Cuautla	18	86,211
Cuernavaca	47	723,172
Emiliano Zapata	7	49,394
Huitzilac	3	5,776
Jantetelco	6	3,781
Jiutepec	14	146,236
Jojutla	7	20,370
Mazatepec	3	1,727
Miacatlán	1	3,122
Puente De Ixtla	8	9,107
Temixco	12	53,924
Temoac	1	2,072
Tepalcingo	3	3,551
Tepoztlán	1	11,168
Tetecala	1	916
Tetela Del Volcán	1	2,449
Tlaltizapán De Zapata	1	10,970
Tlaquiltenango	1	6,308
Tlayacapan	5	4,472
Totolapan	1	1,552
Xochitepec	11	33,449
Yautepec	10	50,543
Yecapixtla	4	10,359
Zacatepec	4	11,859



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	Ninguno	Ninguno

Nayarit



0 5 10 20 Kilometers



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acaponeta	4	13,193
Ahuacatlán	2	6,694
Amatlán De Cañas	2	4,281
Bahía De Banderas	33	64,164
Compostela	13	34,756
Huajicori	1	551
Ixtlán Del Río	4	17,320
Jala	1	4,234
La Yesca	1	310
Rosamorada	4	8,301
Ruíz	2	8,762
San Blas	8	15,095
San Pedro Lagunillas	1	3,253
Santa María Del Oro	5	7,730
Santiago Ixcuintla	13	24,268
Tecuala	7	16,046
Tepic	66	295,563
Tuxpan	3	12,471
Xalisco	5	19,368



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras

175



Explosión

Ninguna

Ninguna

Incendio

1 (2023)

Causa:
Sin dato



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa

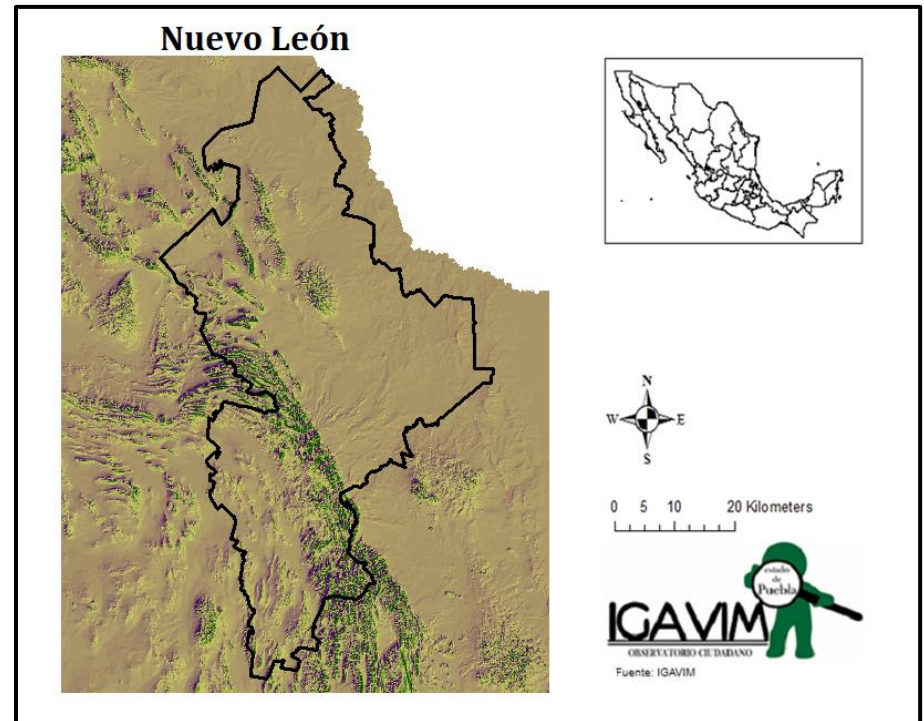
556,713



Vehículos por cada gasolinera

3,181

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Abasolo	1	1,022
Agualeguas	1	1,557
Allende	16	20,955
Anáhuac	3	3,614
Apodaca	81	242,774
Aramberri	2	2,138
Bustamante	1	822
Cadereyta Jimenez	24	43,021
Cerralvo	4	3,599
China	4	3,882
Ciénega De Flores	8	13,758
Doctor Arroyo	6	9,796
El Carmen	2	11,820
Galeana	8	7,632
García	30	70,589
General Bravo	5	1,828
General Escobedo	46	145,038
General Terán	2	5,361
General Zuazua	7	15,363
Guadalupe	85	306,333
Hidalgo	2	6,117
Hualahuises	1	2,096
Juarez	42	93,833
Lampazos De Naranjo	1	1,112
Linares	10	20,758
Los Aldamas	1	313
Los Herreras	1	685
Los Ramones	3	2,085
Marín	1	2,136
Mier Y Noriega	1	798
Mina	1	1,550
Montemorelos	12	25,342
Monterrey	198	609,584



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Parás	1	342
Pesqueria	8	20,064
Rayones	1	447
Sabinas Hidalgo	11	12,354
Salinas Victoria	3	16,971
San Nicolás De Los Garza	65	235,420
San Pedro Garza García	12	122,102
Santa Catarina	35	111,183
Santiago	17	29,783
Villaldama	1	1,298



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
764



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	2 (2017 y 2021)	Causa: Sin dato

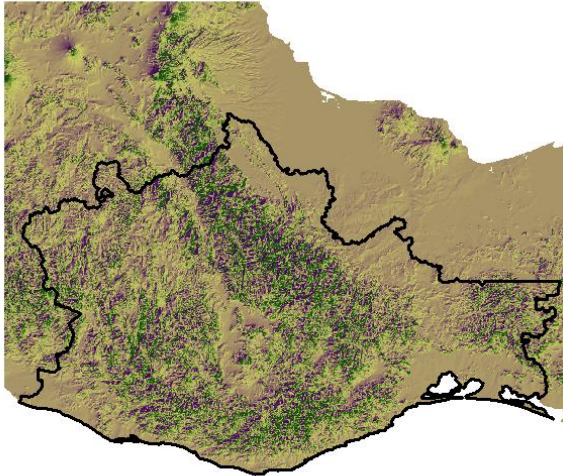


Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
2,232,607



Vehículos por cada gasolinera
2,922

Oaxaca



0 5 10 20 Kilometers



OBSERVATORIO CIUDADANO
Fuente: IGAVIM

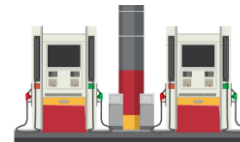
Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acatlán De Pérez Figueroa	4	3,403
Asunción Ixtaltepec	2	3,850
Asunción Nochixtlán	3	5,575
Ayoquezco De Aldama	1	1,182
Chalcatongo De Hidalgo	5	1,321
Ciénega De Zimatlán	1	1,594
Ciudad Ixtepec	1	9,577
Cosolapa	2	3,901
Cuilápam De Guerrero	1	8,860
El Barrio De La Soledad	1	5,239
El Espinal	2	3,449
Guelatao De Juárez	1	263
Heroica Ciudad De Ejutla De Crespo	2	8,626
Heroica Ciudad De Huajuapam De León	12	32,547
Heroica Ciudad De Juchitán De Zaragoza	7	78,498
Heroica Ciudad De Tlaxiaco	6	12,068
Huautla De Jiménez	1	3,061
Ixtlán De Juárez	1	1,859

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Juchitán De Zaragoza	2	24,523
Loma Bonita	3	12,885
Magdalena Apasco	1	2,700
Mariscala De Juárez	3	435
Matías Romero Avendaño	2	11,977
Miahuatlán De Porfirio Díaz	4	17,086
Nejapa De Madero	2	1,616
Oaxaca De Juarez	23	240,077
Ocotlán De Morelos	5	22,271
Putla Villa De Guerrero	6	10,563
Salina Cruz	8	34,115
San Agustín De Las Juntas	1	4,500
San Andrés Huaxpaltepec	2	721
San Antonio De La Cal	1	11,669
San Baltazar Chichicápam	1	564
San Bartolo Coyotepec	2	6,042
San Blas Atempa	1	2,546
San Cristóbal Suchixtlahuaca	1	115
San Dionisio Ocotepc	1	2,179
San Dionisio Ocotlán	1	444
San Felipe Jalapa De Díaz	1	1,291
San Francisco Ixhuatán	1	779
San Francisco Lachigoló	1	2,292
San Jacinto Amilpas	3	9,176
San Jacinto Tlacotepec	1	270
San José Chiltepec	1	1,295
San José Del Progreso	1	2,250
San Juan Bautista Cuicatlán	2	2,297
San Juan Bautista Tuxtepec	20	49,416
San Juan Bautista Valle Nacional	1	2,927
San Juan Cacahuatepec	1	840
San Juan Cotzocón	3	2,644
San Juan Guichicovi	1	2,633

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
San Juan Lachao	1	520
San Lorenzo Cacaotepec	3	8,165
San Lucas Ojtlán	1	980
San Miguel Ejutla	1	440
San Miguel El Grande	2	744
San Miguel Soyaltepec	2	1,533
San Miguel Tlacotepec	1	460
San Pablo Etlá	1	7,912
San Pablo Huitzo	1	1,950
San Pablo Huixtepec	1	3,684
San Pablo Villa De Mitla	1	3,399
San Pedro Apóstol	1	581
San Pedro Ixtlahuaca	1	3,692
San Pedro Jicayán	1	549
San Pedro Mixtepec	8	24,621
San Pedro Pochutla	3	14,595
San Pedro Tapanatepec	3	3,014
San Pedro Totolápam	1	890
San Pedro Y San Pablo Ayutla	1	764
San Pedro Y San Pablo Teposcolula	1	1,238
San Raymundo Jalpan	2	1,605
San Sebastián Tecomaxtlahuaca	2	1,464
San Sebastián Tutla	2	10,017
San Vicente Coatlán	1	637
Santa Catarina Juquila	1	3,337
Santa Cruz Amilpas	1	6,481
Santa Cruz Mixtepec	1	691
Santa Cruz Xoxocotlán	9	50,084
Santa Lucía Del Camino	5	27,991
Santa María Atzompa	1	14,898
Santa María Colotepec	3	7,279

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Santa María Del Tule	1	5,323
Santa María Huatulco	7	22,659
Santa María Jalapa Del Marqués	1	2,442
Santa María Lachixío	1	107
Santa María Petapa	3	2,278
Santa María Tonameca	2	5,786
Santa María Zacatepec	1	1,604
Santiago Astata	1	446
Santiago Chazumba	1	442
Santiago Jamiltepec	2	2,606
Santiago Juxtlahuaca	2	4,773
Santiago Matatlán	1	3,534
Santiago Niltepec	1	684
Santiago Pinotepa Nacional	7	8,516
Santiago Tamazola	1	321
Santiago Xiacuí	1	386
Santiago Yaveo	1	469
Santo Domingo Tehuantepec	2	18,645
Santo Domingo Teojomulco	1	500
Santo Domingo Tonalá	1	1,134
Santo Domingo Zanatepec	1	1,375
Santo Tomás Ocotepec	1	208
Santos Reyes Nopala	1	2,307
Santos Reyes Tepejillo	1	212
Silacayoápam	1	2,825
Tamazulápam Del Espíritu Santo	1	944
Teotitlán De Flores Magón	1	2,956
Teotitlán Del Valle	1	2,024
Tepelmeme Villa De Morelos	1	182

Municipio	Número de permisos // octubre 2023	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2022
Tezoatlán De Segura Y Luna, Cuna De La Independenc	1	1,659
Tlacolula De Matamoros	3	12,847
Unión Hidalgo	1	2,574
Villa De Chilapa De Díaz	1	449
Villa De Etna	2	6,375
Villa De Tamazulápam Del Progreso	2	2,165
Villa De Tututepec	8	7,317
Villa De Zaachila	4	13,988
Villa Sola De Vega	3	2,366
Villa Tejúpam De La Unión	1	495
Zapotitlán Lagunas	1	47
Zimatlán De Álvarez	3	7,680



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
300



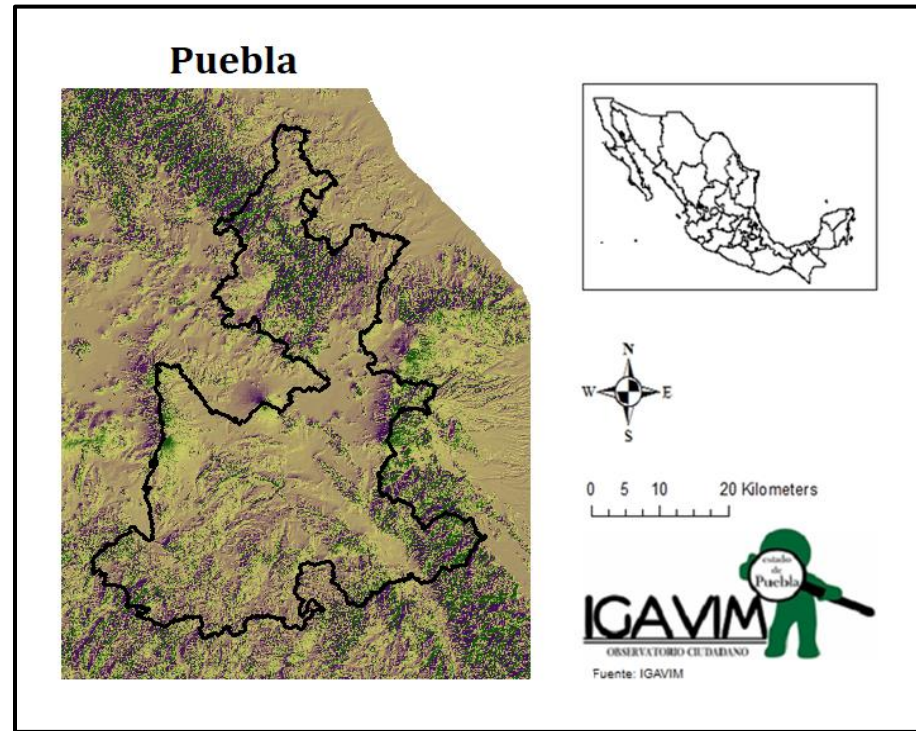
Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
1,094,900



Vehículos por cada gasolinera
3,650



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	Ninguno	Ninguno



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
614



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	1 (2019)	Causa: Sin dato



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
1,269,822



Vehículos por cada gasolinera
2,068



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acajete	5	7,248
Acateno	2	572
Acatlán	3	6,801
Acatzingo	3	5,750
Ahuacatlán	1	345
Ahuazotepec	1	1,664
Ajalpan	1	3,262
Aljojuca	2	895
Altepexi	2	1,788
Amozoc	23	14,782
Aquixtla	1	883
Atempan	2	3,147
Atlixco	19	41,245
Atzitzintla	1	759
Ayotoxco De Guerrero	1	752
Cañada Morelos	2	2,454
Chalchicomula De Sesma	3	6,893
Chapulco	1	513
Chiautla	2	2,893
Chietla	2	5,750
Chignahuapan	8	6,231
Chignautla	2	4,029
Chila	1	1,014
Coronango	8	11,994
Coxcatlán	1	1,632
Cuapiaxtla De Madero	4	1,354
Cuautlancingo	16	50,090
Cuetzalan Del Progreso	2	2,688
Cuyoaco	2	1,623
Epatlán	1	806
Esperanza	4	1,692
Francisco Z. Mena	1	316
General Felipe Ángeles	3	1,172

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Guadalupe	1	1,087
Guadalupe Victoria	3	1,269
Huaquechula	2	3,196
Huauchinango	7	13,323
Huehuetla	1	340
Huehuetlán El Chico	2	612
Huejotzingo	15	13,824
Hueyapan	1	637
Hueytamalco	2	2,512
Huitzilán De Serdán	1	382
Huitziltepec	1	783
Ixcaquixtla	1	1,518
Ixtacamaxtitlán	1	1,187
Izúcar De Matamoros	5	21,656
Jolalpan	1	272
Juan C. Bonilla	1	4,473
Lafragua	1	359
Libres	6	4,397
Los Reyes De Juárez	2	3,411
Mazapiltepec De Juárez	1	298
Mixtla	1	433
Molcaxac	1	1,052
Nealtican	1	2,485
Nopalucan	2	1,837
Ocoyucan	2	6,167
Oriental	3	1,552
Palmar De Bravo	3	2,981
Pantepec	1	406
Puebla	187	578,236
Quecholac	7	4,311
Quimixtlán	1	403



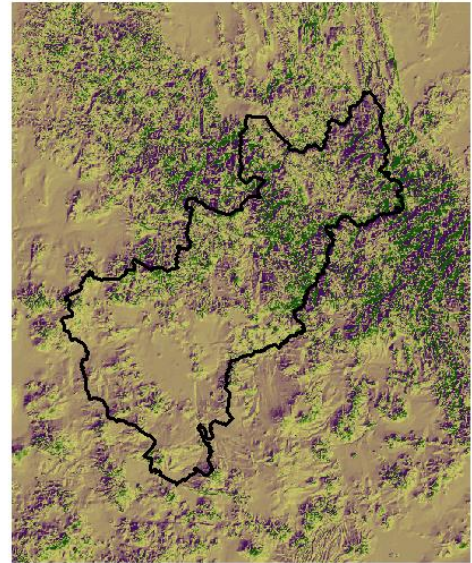




Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Rafael Lara Grajales	2	2,147
San Andrés Cholula	24	67,678
San Gabriel Chilac	1	1,824
San Gregorio Atzompa	1	3,743
San Jerónimo Tecuanipan	1	879
San José Chiapa	3	889
San Martín Texmelucan	21	22,595
San Matías Tlalancaleca	3	1,576
San Miguel Xoxtla	1	1,911
San Pedro Cholula	19	44,571
San Salvador el Seco	4	2,509
San Salvador El Verde	3	2,771
San Salvador Huixcolotla	2	2,443
Santa Isabel Cholula	1	2,363
Santiago Miahuatlán	2	2,366
Santo Tomás Hueyotlipan	2	1,683
Tecali De Herrera	2	3,287
Tecamachalco	12	11,454
Tecomatlán	1	715
Tehuacán	24	63,685
Tehuizingo	2	1,525
Tepanco De López	4	2,710
Tepatlxaco De Hidalgo	2	1,461
Tepeaca	14	13,898
Tepeojuma	1	1,255
Tepexi De Rodríguez	1	2,928
Tepeyahualco	3	1,144
Tetela De Ocampo	3	3,149
Teteles De Avila Castillo	1	1,207
Teziutlán	13	21,073
Tilapa	1	1,695
Tlachichuca	3	2,149
Tlacotepec De Benito Juárez	2	4,758

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Tlahuapan	2	2,281
Tlatlauquitepec	6	7,377
Tochtepec	2	2,646
Tulcingo	2	770
Tuzamapan De Galeana	1	229
Venustiano Carranza	2	1,195
Vicente Guerrero	1	760
Xicotepec	4	6,837
Xiutetelco	2	4,342
Xochitlán Todos Santos	1	524
Yehualtepec	1	3,072
Zacapoaxtla	5	7,177
Zacatlán	6	11,725
Zapotitlán	1	944
Zaragoza	2	2,960
Zautla	1	1,520
Zinacatepec	2	1,824

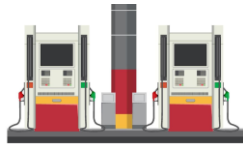


Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Amealco De Bonfil	4	16,769
Arroyo Seco	3	4,120
Cadereyta De Montes	5	18,308
Colón	10	14,527
Corregidora	40	95,072
El Marqués	42	64,270
Ezequiel Montes	8	14,753
Huimilpan	4	13,536
Jalpan De Serra	6	6,716
Landa De Matamoros	3	3,634
Pedro Escobedo	10	18,515
Peñamiller	1	4,064
Pinal De Amoles	2	3,389
Querétaro	181	478,851
San Joaquín	1	2,177
San Juan Del Río	38	94,744
Tequisquiapan	8	21,385
Tolimán	2	5,799

Querétaro

Fuente: IGAVIM



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
368



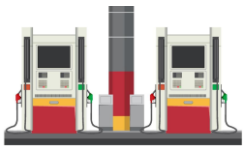
Explosión	1 (2019)	Causa: Factor humano y sistema
Incendio	Ninguno	Ninguno



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
880,629



Vehículos por cada gasolinera
2,393



**Permisos de expendio de petrolíferos
en Estaciones de servicio //
Gasolineras**

255



**Vehículos de motor registrados en
circulación por entidad federativa**

1,061,496



Vehículos por cada gasolinera

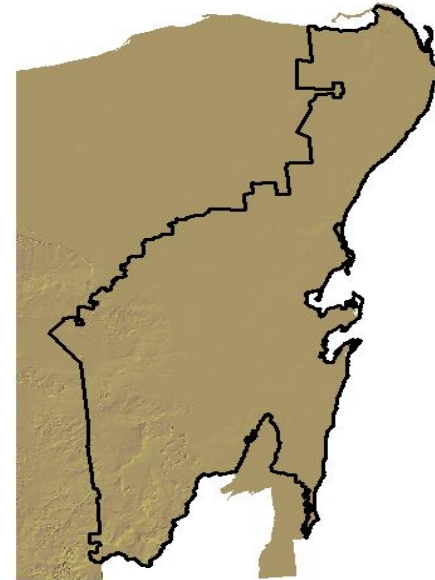
4,163



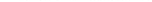
Explosión Ninguna Ninguna

Incendio Ninguno Ninguno

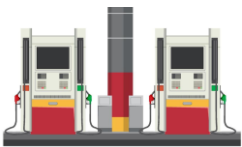
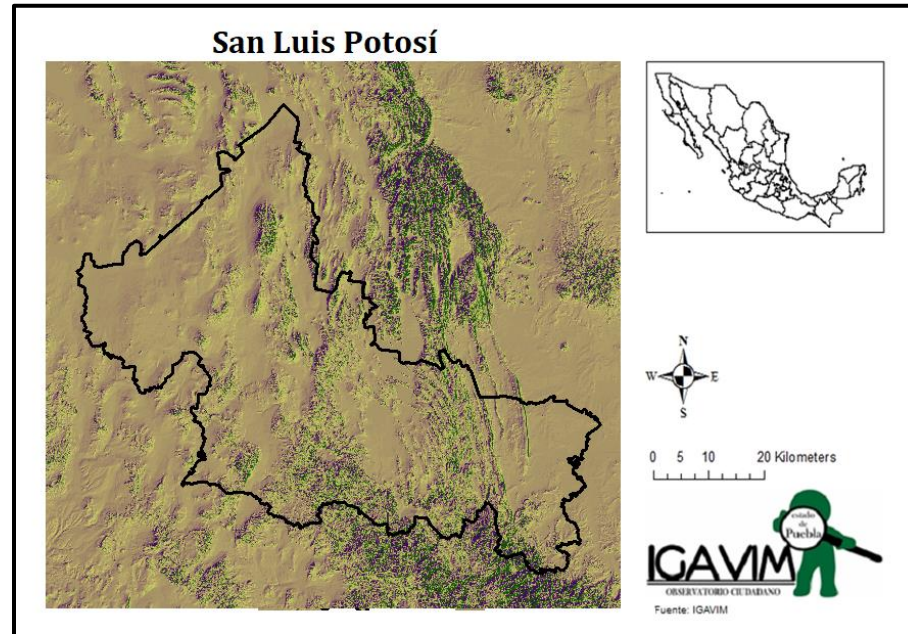
Quintana Roo



0 5 10 20 Kilometers



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Bacalar	1	17,613
Benito Juárez	115	469,490
Cozumel	7	83,114
Felipe Carrillo Puerto	8	27,267
Isla Mujeres	5	26,617
José María Morelos	4	19,619
Lázaro Cárdenas	7	15,062
Othón P. Blanco	40	172,162
Playa Del Carmen	1	11,658
Solidaridad	47	177,007
Tulum	20	41,887



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
299



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	1 (2019)	Causa: Sin dato



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
1,476,277



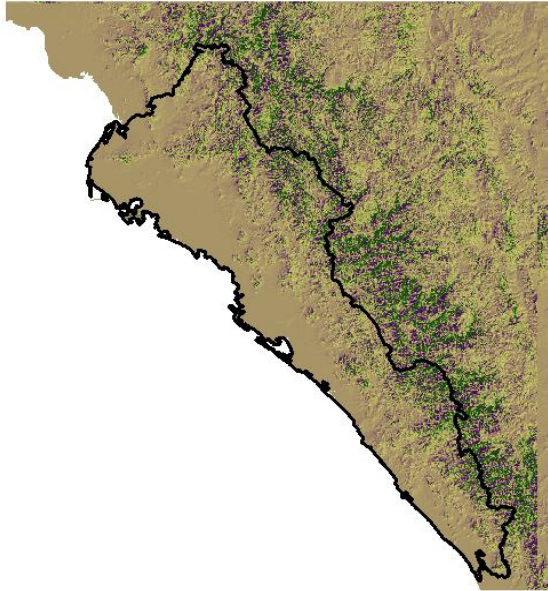
Vehículos por cada gasolinera
4,973

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Ahualulco	2	10,232
Alaquines	1	2,643
Aquismón	2	7,395
Axtla De Terrazas	3	7,203
Cárdenas	3	8,914
Catorce	2	2,695
Cedral	3	11,253
Cerritos	4	11,911
Charcas	2	9,175
Ciudad Del Maíz	3	11,893
Ciudad Fernández	8	30,557
Ciudad Valles	21	87,099
Delegación Villa De Pozos	1	2,297
Ebano	5	19,458
El Naranjo	2	8,861
Guadalcázar	4	6,669
Huehuetlán	1	2,625
Matehuala	20	67,342
Matlapa	1	4,003
Mexquitic De Carmona	4	31,217
Moctezuma	2	9,341
Rayón	4	7,905
Rioverde	15	66,887
Salinas	3	17,861
San Ciró De Acosta	2	7,481
San Luis Potosi	91	676,042
San Martín Chalchicuautla	1	3,050
San Vicente Tancuayalab	1	8,918
Santa María Del Río	2	19,982
Santo Domingo	2	3,360
Soledad De Graciano Sánchez	36	135,321
Tamasopo	3	11,537
Tamazunchale	6	25,086

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Tamuín	4	13,628
Tancanhuitz	2	4,218
Tanquián De Escobedo	2	4,883
Tierra Nueva	1	4,183
Vanegas	1	1,887
Venado	2	6,702
Villa de Arista	2	7,279
Villa De Arriaga	3	13,137
Villa De Guadalupe	4	3,342
Villa De La Paz	1	2,878
Villa De Ramos	2	9,152
Villa De Reyes	5	21,561
Villa Hidalgo	4	5,696
Villa Juárez	1	5,390
Xilitla	1	9,976
Zaragoza	4	6,966



Sinaloa



0 5 10 20 Kilometers



Fuente: IGAVIM

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Ahome	96	249,097
Angostura	13	24,739
Badiraguato	5	10,810
Choix	2	8,171
Concordia	2	9,235
Cosalá	2	7,031
Culiacán	212	641,253
El Fuerte	14	26,882
Elota	6	19,139
Escuinapa	8	23,487
Guasave	59	132,893
Mazatlán	69	278,271
Mocorito	7	21,095
Navolato	22	67,126
Rosario	8	21,540
Salvador Alvarado	22	55,117
San Ignacio	5	6,333
Sinaloa	7	23,478



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras

559



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa

1,625,697

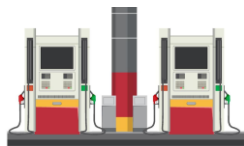
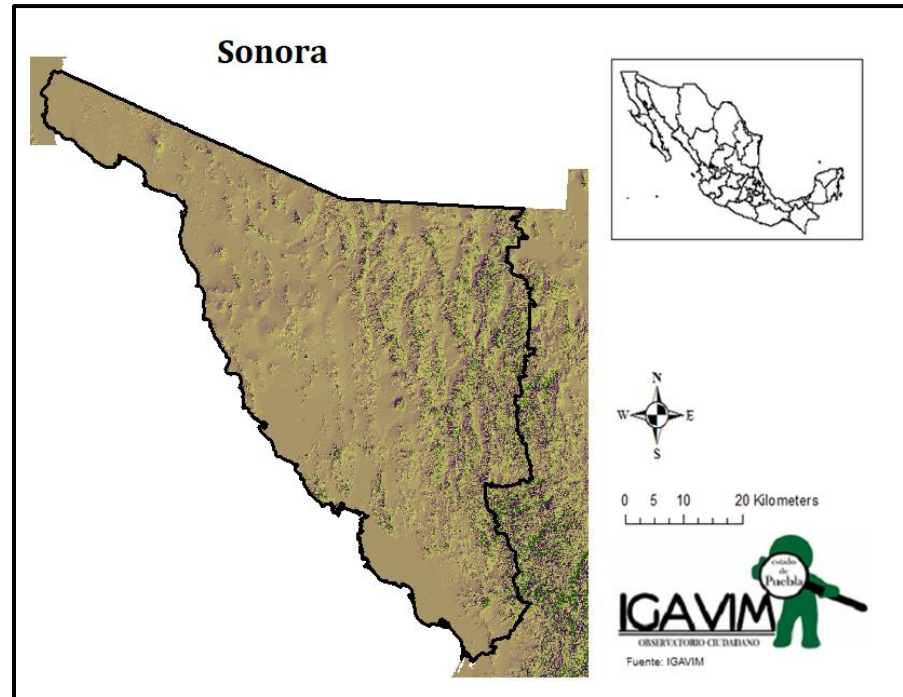


Vehículos por cada gasolinera

2,908



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	Ninguno	Ninguno



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
571



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	4 (2015, 2016, 2019 y 2020)	Causa: 2 sin dato, 1 por Física, humana y sistema y otra por humana y sistema



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
1,822,090

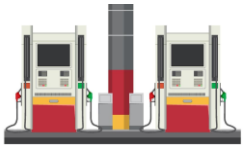


Vehículos por cada gasolinera
3,191



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Aconchi	2	1,037
Agua Prieta	19	53,814
Alamos	4	5,058
Altar	4	3,169
Arizpe	1	1,366
Bacoachi	1	6,203
Bácum	6	14,286
Banámichi	1	640
Baviácora	2	1,565
Benito Juárez	5	6,437
Benjamín Hill	1	1,700
Caborca	22	68,111
Cajeme	80	284,762
Cananea	7	36,978
Carbó	2	1,311
Cucurpe	1	538
Cumpas	2	1,880
Empalme	10	28,530
Etchojoa	6	10,276
Fronteras	1	4,074
General Plutarco Elías Calles	5	2,903
Guaymas	33	81,098
Hermosillo	161	639,758
Huásabas	1	433
Huatabampo	14	29,984
Imuris	2	6,092
La Colorada	1	78
Magdalena	9	20,979
Moctezuma	3	6,166
Naco	2	2,958
Nácori Chico	1	326
Nacozari De García	3	12,448

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Navojoa	30	86,337
Nogales	38	190,834
Pitiquito	2	2,085
Puerto Peñasco	20	48,853
Quiriego	1	608
Rayón	1	670
Rosario	1	1,345
Sahuaripa	2	2,858
San Ignacio Río Muerto	2	2,713
San Luis Río Colorado	45	132,792
San Miguel De Horcasitas	2	1,517
Santa Ana	7	11,488
Santa Cruz	1	650
Tubutama	1	522
Ures	3	4,988
Villa Hidalgo	1	525
Yécora	2	1,250



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
254



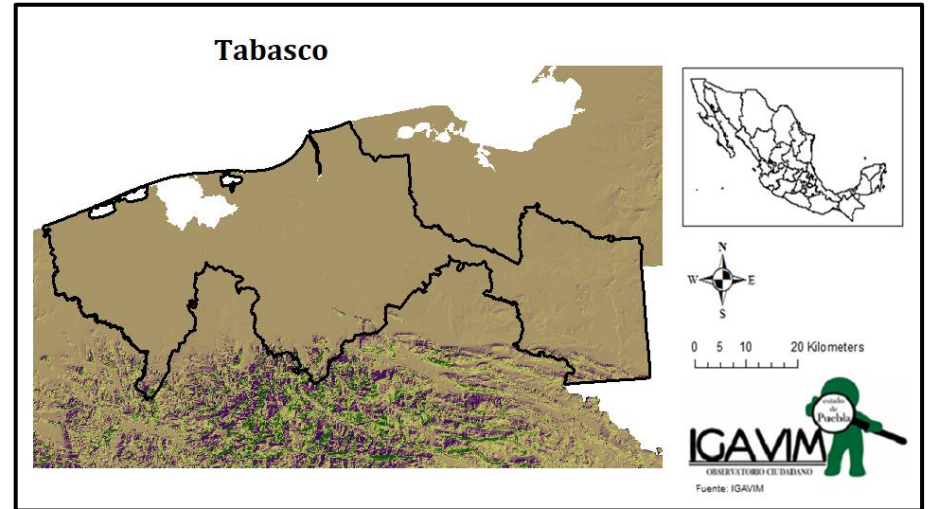
Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
798,316



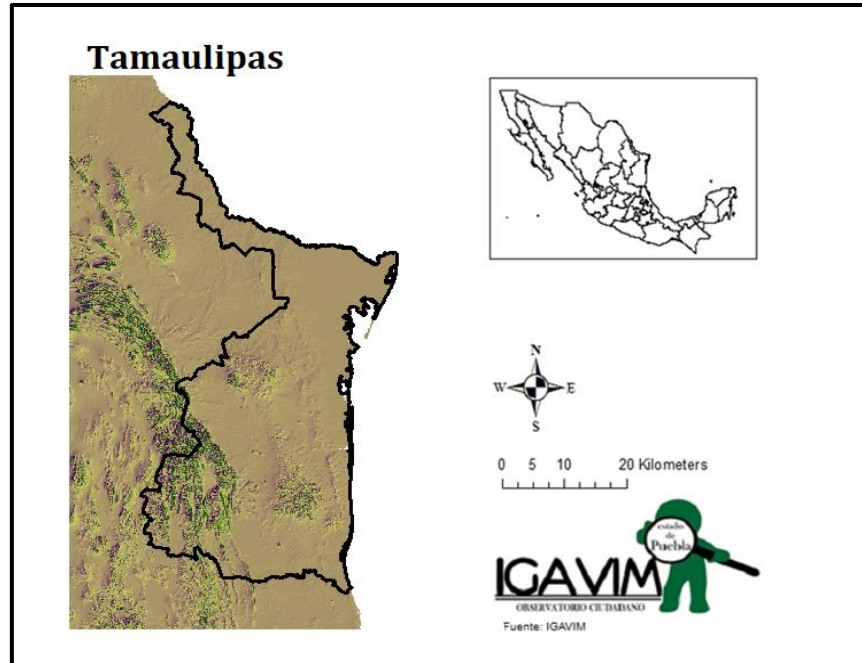
Vehículos por cada gasolinera
3,143



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	1 (2021)	Causa: Humana y sistema



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Balancán	6	14,286
Cárdenas	20	67,268
Centla	7	18,874
Centro	101	333,725
Comalcalco	25	68,299
Cunduacán	16	38,631
Emiliano Zapata	4	8,227
Huimanguillo	12	41,201
Jalapa	2	14,354
Jalpa De Méndez	9	26,443
Jonuta	2	4,150
Macuspana	11	42,331
Nacajuca	10	39,116
Paraíso	15	39,256
Tacotalpa	2	8,771
Teapa	6	15,820
Tenosique	5	17,564
Villahermosa	1	-



**Permisos de expendio de petrolíferos
en Estaciones de servicio //
Gasolineras**

621



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	2 (2020 y 2021)	Causa: Sistema



**Vehículos de motor registrados en
circulación por entidad federativa**

1,761,634



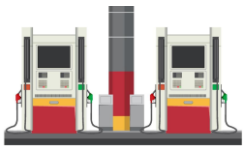
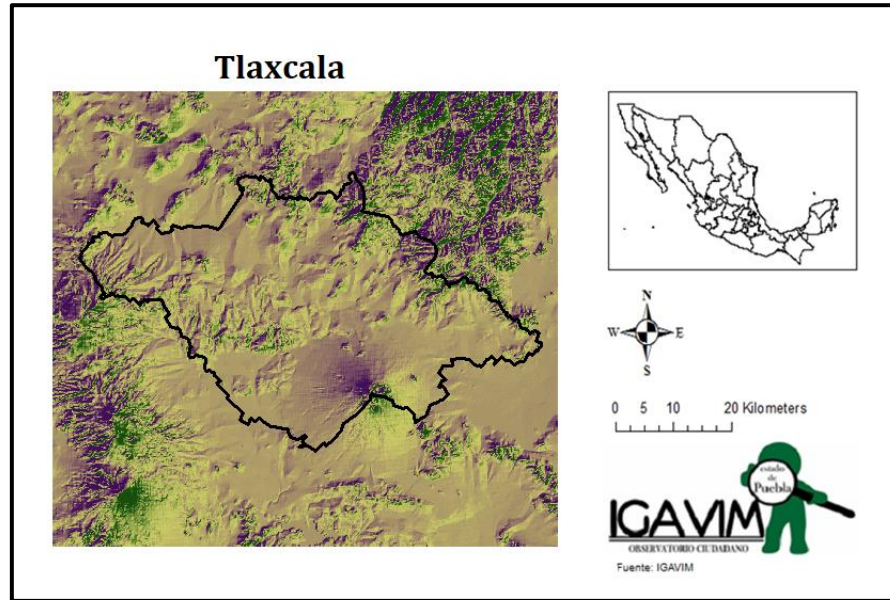
Vehículos por cada gasolinera

2,873



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Abasolo	2	4,232
Aldama	4	12,217
Altamira	30	83,986
Antiguo Morelos	1	3,983
Burgos	2	2,141
Camargo	6	13,795
Ciudad Madero	22	116,130
Cruillas	2	916
El Mante	16	54,911
Gómez Farías	1	4,144
González	5	17,350
Güémez	4	4,675
Guerrero	1	2,324
Gustavo Díaz Ordaz	4	10,147
Hidalgo	1	7,524
Jaumave	2	4,866
Jiménez	3	3,256
Llera	4	6,395
Matamoros	98	236,207
Méndez	1	2,584
Mier	1	4,101
Miguel Alemán	10	18,144
Nuevo Laredo	78	191,078
Ocampo	2	4,967
Padilla	2	5,484
Reynosa	137	443,857
Río Bravo	31	65,853
San Fernando	13	20,759
Soto La Marina	5	8,617

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Tampico	45	170,115
Tula	2	9,606
Valle Hermoso	17	27,490
Victoria	65	178,207
Villagrán	1	2,244
Xicotencatl	3	9,951



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
150



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	Ninguno	Ninguno



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
638,165

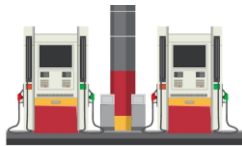
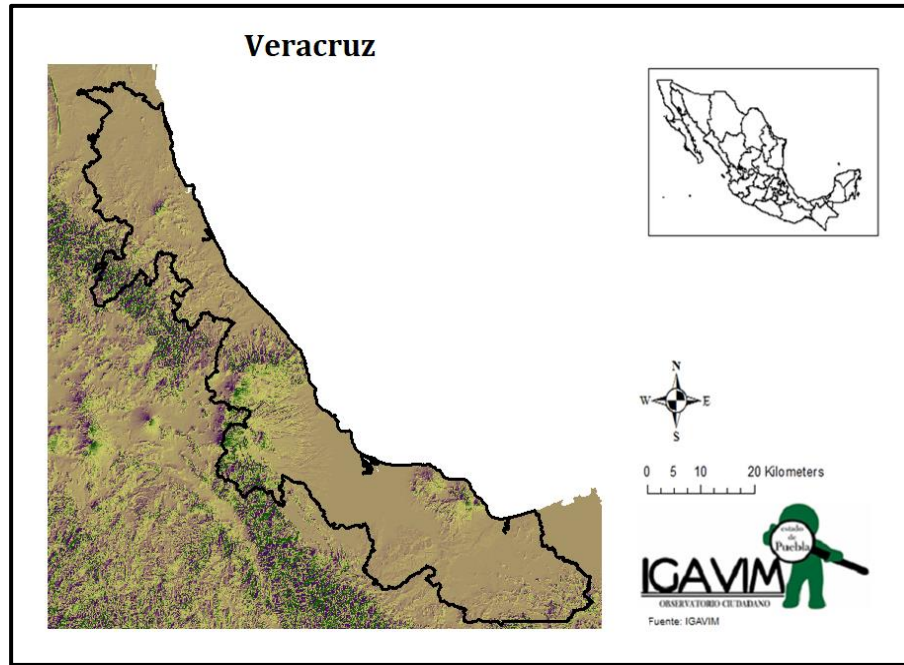


Vehículos por cada gasolinera
4,254



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acuamanala De Miguel Hidalgo	2	5,041
Apetatitlán De Antonio Carvajal	4	15,018
Apizaco	16	60,782
Atlangatepec	2	2,726
Atltzayanca	1	3,198
Benito Juárez	1	1,655
Calpulalpan	7	24,958
Chiautempan	7	48,069
Cuapiaxtla	4	2,869
El Carmen Tequexquitla	1	2,836
Huamantla	14	28,090
Hueyotlipan	7	3,934
Ixtacuixtla De Mariano Matamoros	5	19,891
La Magdalena Tlatelulco	2	7,466
Muñoz De Domingo Arenas	1	1,862
Nanacamilpa De Mariano A.	1	7,075
Natfvitas	3	9,404
Papalotla De Xicohténcatl	3	14,491
San Pablo Del Monte	4	45,434
Sanctórum De Lázaro Cárdenas	2	2,310
Santa Cruz Quilehltla	2	2,532
Santa Cruz Tlaxcala	4	7,196
Santa Isabel Xiloxotla	2	1,909
Tenancingo	1	6,341
Tepetitla De Lardizábal	3	11,317
Tepeyanco	2	5,577
Terrenate	1	3,284
Tetla De La Solidaridad	7	13,497
Tetlatlahuca	2	4,977
Tlaxcala	13	78,996

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Tlaxco	5	25,118
Totolac	3	11,736
Tzompantepec	1	5,967
Xalostoc	4	6,956
Xaltocan	1	4,046
Xicohtzinco	2	8,850
Yauhquemehcan	5	21,047
Zacatelco	4	30,283
Ziltlaltépec De Trinidad Sánchez Santos	1	2,273



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
840



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	3 (2020, 2021 y 2022)	Causa: 1.Física, humana y sistema 2.Física y humana 3.Sin dato



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
2,341,051



Vehículos por cada gasolinera
2,787

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acajete	1	2,055
Acazacatlan	10	25,389
Actopan	6	13,150
Acultzingo	2	2,773
Agua Dulce	7	21,345
Álamo Temapache	13	26,656
Alto Lucero De Gutiérrez Barrios	2	6,521
Altotonga	5	9,641
Alvarado	12	18,852
Amatitlán	1	1,883
Amatlán De Los Reyes	9	11,722
Angel R. Cabada	3	8,002
Atoyac	1	4,829
Atzacatlan	1	7,587
Banderilla	4	9,629
Boca Del Río	27	77,855
Camarón De Tejada	1	1,288
Camerino Z. Mendoza	1	9,474
Castillo De Teayo	1	3,950
Catemaco	4	7,483
Cazones De Herrera	1	3,732
Cerro Azul	3	9,425
Chalma	2	688
Chicontepec	2	4,874
Chinameca	2	4,309
Chinampa De Gorostiza	4	1,865
Chocamán	1	2,688
Chontla	1	1,344
Coatepec	7	31,179
Coatzacoalcos	44	130,538
Coatzintla	3	17,347
Colipa	1	1,085
Córdoba	35	77,482

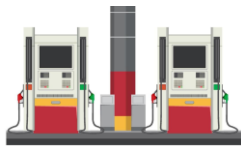
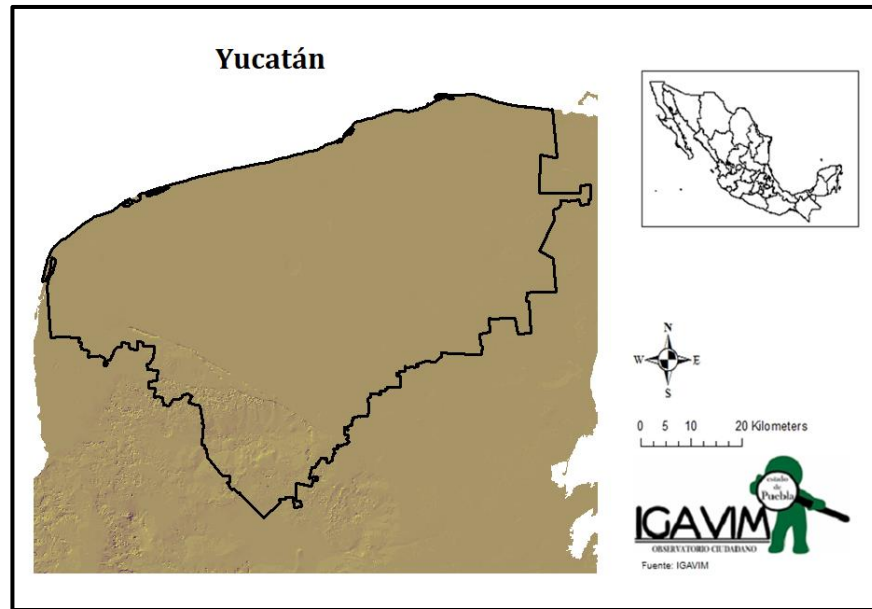
Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Cosamaloapan De Carpio	9	19,946
Cosautlán De Carvajal	1	3,540
Coscomatepec	3	8,345
Cosoleacaque	11	26,626
Cotaxtla	8	5,989
Coyutla	1	2,183
Cuitláhuac	6	9,889
El Higo	2	3,120
Emiliano Zapata	14	23,548
Espinal	2	4,467
Fortín	6	21,985
Gutiérrez Zamora	3	6,079
Hidalgotitlán	1	2,299
Huatusco	3	14,795
Huayacocotla	1	1,605
Hueyapan De Ocampo	2	5,466
Huiloapan De Cuauhtémoc	2	1,941
Ignacio De La Llave	1	3,115
Isla	7	18,182
Ixhuatlán de Madero	3	3,446
Ixhuatlán Del Sureste	2	4,853
Ixhuatlancillo	3	4,634
Ixtaczoquitlán	4	17,791
Jalacingo	2	6,225
Jáltipan	3	9,166
Jamapa	1	3,880
Jesús Carranza	3	9,028
Jilotepec	2	3,406
José Azueta	1	11,662
Juan Rodríguez Clara	5	11,219
La Antigua	4	14,667



Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Las Choapas	6	24,037
Las Vigas De Ramírez	4	4,284
Lerdo De Tejada	3	5,813
Maltrata	2	2,916
Manlio Fabio Altamirano	2	7,437
Mariano Escobedo	1	6,746
Martínez De La Torre	18	36,382
Mecayapan	1	1,151
Medellin de Bravo	23	26,932
Minatitlan	21	69,636
Misantla	5	14,568
Moloacán	2	4,680
Nanchital De Lázaro Cárdenas Del Río	2	17,094
Naolinco	1	5,785
Naranjos Amatlán	4	8,713
Nautla	1	2,324
Nogales	6	11,738
Olutla	3	4,254
Omealca	3	6,200
Orizaba	16	55,661
Oteapan	1	2,656
Ozuluama De Mascareñas	3	4,078
Pánuco	14	35,073
Papantla	13	32,699
Paso De Ovejas	1	10,042
Paso Del Macho	2	8,716
Perote	7	16,497
Platón Sánchez	2	1,960
Playa Vicente	5	16,529
Poza Rica De Hidalgo	29	98,078
Pueblo Viejo	6	13,434
Puente Nacional	7	5,845
Rafael Delgado	1	3,572

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Rafael Lucio	1	1,656
Río Blanco	2	15,112
San Andrés Tuxtla	8	23,304
San Juan Evangelista	3	5,721
San Rafael	2	7,936
Santiago Tuxtla	3	6,180
Sayula De Alemán	7	5,655
Soconusco	2	3,024
Soledad Atzompa	1	1,521
Soledad De Doblado	3	8,227
Tamalín	1	1,504
Tamiahua	2	2,378
Tampico Alto	1	2,742
Tantoyuca	3	12,602
Tatahuicapan De Juárez	1	843
Tecolutla	4	5,508
Tempoal	4	5,597
Teocelo	1	3,397
Tepetzintla	1	1,578
Texistepec	2	2,161
Tezonapa	2	10,494
Tierra Blanca	17	45,314
Tihuatlán	16	24,921
Tlacojalpan	1	996
Tlacotalpan	1	2,948
Tlalixcoyan	3	10,400
Tlaltetela	1	2,959
Tlapacoyan	5	14,523
Tlilapan	1	991
Totutla	2	4,588
Tres Valles	6	21,968

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Tuxpan	29	43,037
Ursulo Galván	5	13,355
Uxpanapa	2	3,774
Vega De Alatorre	2	5,770
Veracruz	96	281,229
Xalapa	41	220,909
Xico	2	6,867
Yanga	4	6,842
Zaragoza	1	1,102
Zentla	1	3,725
Zongolica	2	3,725



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
338



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	Ninguno	Ninguno



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
1,054,187



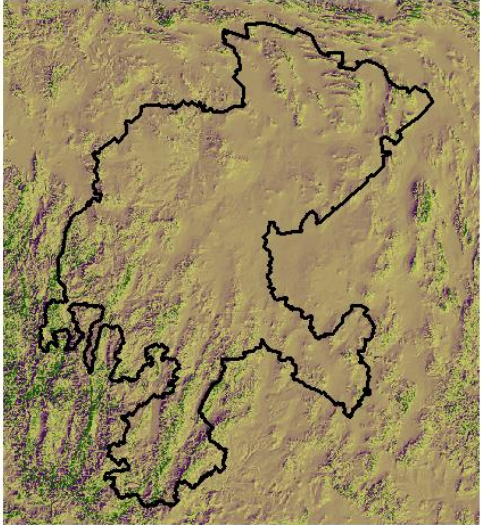


Vehículos por cada gasolinera
3,119




Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Acanceh	3	3,642
Akil	3	2,069
Baca	1	2,044
Buctzotz	1	2,250
Cacalchén	1	1,500
Cansahcab	1	1,003
Celestún	2	1,185
Chemax	1	1,829
Chumayel	1	608
Conkal	6	9,510
Cuzamá	1	661
Dzidzantún	1	2,649
Dzilam De Bravo	2	779
Dzilam González	1	1,127
Espita	1	1,539
Halachó	1	3,009
Hoctún	1	1,093
Hunucmá	5	8,927
Izamal	3	5,945
Kanasín	16	40,918
Kantunil	1	746
Kinchil	1	1,411
Kopomá	2	405
Maxcanú	2	3,057
Mérida	180	735,451
Mocochá	1	1,154
Motul	5	11,378
Muna	3	2,382
Oxkutzcab	4	7,316
Panabá	1	1,818
Peto	2	3,255
Progreso	15	35,419
Río Lagartos	1	694

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
San Felipe	1	539
Seyé	1	2,148
Sotuta	1	903
Sucilá	2	771
Tecoh	1	2,828
Tekantó	1	670
Tekax	4	7,618
Telchac Pueblo	2	1,431
Telchac Puerto	2	1,102
Temax	2	1,080
Temozón	1	2,522
Ticul	5	10,579
Tinum	2	1,382
Tixkokob	2	5,526
Tizimín	11	16,430
Tzucacab	1	1,355
Umán	12	25,367
Valladolid	17	30,067

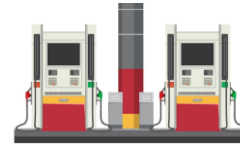
Zacatecas

0 5 10 20 Kilometers



IGAVIM
OBSERVATORIO CIUDADANO
Fuente: IGAVIM



Permisos de expendio de petrolíferos en Estaciones de servicio // Gasolineras
238



Vehículos de motor registrados en circulación por entidad federativa
736,225



Vehículos por cada gasolinera
3,093



Explosión	Ninguna	Ninguna
Incendio	3 (2016, 2018 y 2022)	Causa: Sin dato

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Apozol	1	3,468
Apulco	1	2,068
Atolinga	1	2,025
Benito Juárez	1	1,742
Calera	8	20,620
Cañitas De Felipe Pescador	1	2,496
Chalchihuites	2	2,523
Concepción Del Oro	4	3,242
Cuauhtémoc	2	4,970
Fresnillo	38	95,978
General Enrique Estrada	2	3,128
General Francisco R. Murguía	3	6,937
General Pánfilo Natera	2	9,882
Guadalupe	30	96,129
Huanusco	1	3,600
Jalpa	4	17,047
Jerez	7	41,751
Juan Aldama	8	11,057
Juchipila	2	7,963
Loreto	7	27,950
Luis Moya	2	8,528
Mazapil	3	3,356
Miguel Auza	4	11,338
Momax	1	2,956
Monte Escobedo	1	6,398
Morelos	4	7,317
Moyahua De Estrada	1	3,351
Nochistlán De Mejía	6	17,015
Noria De Ángeles	1	6,206
Ojocaliente	3	18,141
Pánuco	1	7,027
Pinos	6	22,860
Río Grande	8	22,901

Municipio	Número de permisos de gasolineras vigentes otorgados por la CRE	Número de vehículos particulares de motor registrados en circulación 2023
Sain Alto	2	5,841
Sombrerete	8	22,928
Tabasco	2	7,309
Tepechitlán	2	4,221
Tepetongo	1	4,718
Teúl De González Ortega	3	3,106
Tlaltenango De Sánchez Román	5	13,948
Trancoso	2	5,349
Trinidad García De La Cadena	1	2,483
Valparaíso	6	13,709
Villa De Cos	5	11,555
Villa González Ortega	2	4,787
Villa Hidalgo	1	7,564
Villanueva	5	16,649
Zacatecas	27	87,774



Explosiones e incendios registrados en estaciones de expendio al público de petrolíferos -gasolineras-

Fuente: Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente (ASEA)
Respuesta: ASEA/USIVI/DGSIVC-AL/3255/2023



Año	Tipo	Domicilio	Municipio	Entidad federativa	Causa
2015	Incendio	Av. Obregón No 150-A Oeste, Col Cuauhtémoc	San Luis Río Colorado	Sonora	Sin dato
2015	Incendio	Av. Ámbar y Reforma No. 1006 Col Carlos Pacheco	Ensenada	Baja California	Sin dato
2015	Incendio	Calle Mariano Abasolo No. 2041, Col Centro	Saltillo	Coahuila de Zaragoza	Sin dato
2016	Incendio	Av de la Juventud (Luis Donaldo Colosio) 3709, Col Visitas del Sol	Chihuahua	Chihuahua	Sin dato
2016	Incendio	Boulevard Vito Alessio y Periférico Luis Echeverría Álvarez s/n	Saltillo	Coahuila de Zaragoza	Sin dato
2016	Incendio	Carretera Hemrosillo - Nogales Km 1.7 Col. San Luis	Hermosillo	Sonora	Sin dato
2016	Incendio	Av. Prolongación Ejército Nacional No. 8181 Col Partido Iglesias	Ciudad Juárez	Chihuahua	Sin dato
2016	Incendio	Av. 5 de mayo No. 648, Col Calera	Calera	Zacatecas	Sin dato
2017	Incendio	Av. Las Palmas no. 430, Col Valle de las Palmas, 2do sector	Apodaca	Nuevo León	Otra
2017	Incendio	Calz. Benito Juárez No. 510, Col El Periodista	Sin dato	Michoacán	Sin dato
2018	Incendio	Carretera a el Orito no. 110 s/c	Guadalupe	Zacatecas	Sin dato
2019	Explosión	Interior del Club de Yates de Acapulco A.C.	Acapulco	Guerrero	Física, humana y sistema
2019	Incendio	Carretera Ocotlán - Tototlán no. 2001, Col Buenavista	Ocotlán	Jalisco	Humana y sistema
2019	Explosión	Carretera Fed. Km 167 no. 401, Col Centro	Pinal de Amoles	Querétaro	Humana y sistema
2019	Incendio	Bldv Josefa Ortíz de Domínguez no. 322	Puerto Peñasco	Sonora	Física, humana y sistema
2019	Incendio	Carretera Bajío de San José - El Tecún Km 1, Comunidad Bajío San José	Encarnación de Díaz	Jalisco	Sin dato

Año	Tipo	Domicilio	Municipio	Entidad federativa	Causa
2019	Explosión	Km. 6 Zamora - Briseño y Ent. La Rinconada la Piedad, Col La Rinconada	Zamora	Michoacán	Provocado por tercero ajeno a la estación
2019	Incendio	Bolvd de la Luz No 4802, col. San Nicolás de los González	León	Guanajuato	Sin dato
2019	Incendio	Carretera Panamericana Km 1168, Colonia Barrio de Fátima	San Cristóbal de las Casas	Chiapas	Sin dato
2019	Incendio	Himno Nacional No. 1901 Col. Tangamanga	San Luis Potosí	San Luis Potosí	Sin dato
2019	Incendio	Km. 2.5 Carretera Tlapa-Puebla, cuadrilla del Carmen	Tlapa de Comonfort	Guerrero	Sin dato
2019	Incendio	Paseo Celeste No. 12, Col. San Francisco	Tlapa de Comonfort	Guerrero	Sin dato
2019	Incendio	Km. 221.4 Carretera Internacional México - Oaxaca Sección La Palma	Acatlán	Puebla	Sin dato
2020	Incendio	Bldv El Greco No. 43 esquina Kalamata, Colonia El Greco	Nogales	Sonora	Humana y sistema
2020	Incendio	Bldv. Libre Comercio No. 1009, Colonia Constitución	Ojinaga	Chihuahua	Sin dato
2020	Incendio	Libramiento Luis Echeverría Esq. Blvd Ferrocarril No. 604 Colonia Áquiles Serdán	Reynosa	Tamaulipas	Sistema
2020	Incendio	Av. Plutarco Elías Calles No. 5015, Colonia Tercera Burócrata	Ciudad Juárez	Chihuahua	Humana
2020	Incendio	Libramiento Nororiente No. 9617, Col. Granjas Isabelita	Irapuato	Guanajuato	Sin dato
2020	Incendio	Bldv Libre Comercio No. 1009, Col Constitución	Ojinaga	Chihuahua	Física
2020	Incendio	Cuauhtémoc No. 1214 Col El Pueblo	Monclova	Coahuila de Zaragoza	Física y sistema
2020	Incendio	Carretera Tlaxicoyan s/n, Col. Mata de Caña	Tlaxicoyan	Veracruz	Física, humana y sistema

Año	Tipo	Domicilio	Municipio	Entidad federativa	Causa
2021	Incendio	Calz. Cortázar La Estación No. 100, Col. La Fortaleza	Cortazar	Guanajuato	Sin dato
2021	Incendio	Av. Iglo XXI No. 401 Col. Morelos	Aguascalientes	Aguascalientes	Humana y física
2021	Incendio	Blvd Pacífico No. 8491, Parque Industrial Pacífico	Tijuana	Baja California	Sin dato
2021	Incendio	Revolución No. 906, Guadalupe Borja	Centro	Tabasco	Humana y sistema
2021	Incendio	Av. Miguel Alemán No. 1866, s/c	San Nicolás de los Garza	Nuevo León	Sin dato
2021	Incendio	Río Purificación No. 218, Col. Jacinto López	Reynosa	Tamaulipas	Sistema
2021	Incendio	Autopista México - Veracruz Km 291, el Dorado	Córdoba	Veracruz	Física y humana
2021	Incendio	Av. Adolfo López Mateos Sur. No. 1000. Col. Miguel de La Madrid Hurtado	Zapopan	Jalisco	Humana y sistema
2022	Incendio	Carretera Huejucar-Monte Escobedo Km 43, s/c	Escobedo	Zacatecas	Sin dato
2022	Incendio	Blvd Carretera Córdoba-Fortín s/n, Col. Camino Calzada Tlacotengo	Córdoba	Veracruz	Sin dato
2023	Incendio	Blvd. Aeropuerto No. 3315, Col. Fracción de Terreno el Sauz de Arriba, perteneciente a la Ex Hacienda de los Sauces	León	Guanajuato	Sin dato
2023	Incendio	Carretera Tula- Actopan No. 1618, Col. Iturbide	Tula	Hidalgo	Falla de equipo y falla humana
2023	Incendio	Av. Juárez Pte. Esq. Luis Méndez No 2000, Adolfo López Mateos	Zamora	Michoacán	Sin dato
2023	Incendio	Juárez No. 377, Col. Centro	Gómez Palacio	Durango	Sin dato
2023	Incendio	Carretera Fed. 200 Km. 140	Bahía de Banderas	Nayarit	Sin dato
2023	Incendio	Av. Tepeyac No. 5030, Jardines del Tepeyac	Zapopan	Jalisco	Falla de equipo y falla humana
2023	Incendio	Carretera Panamericana Ags-Lagos de Moreno Km 40 No. 87. Altavista	Encarnación de Díaz	Jalisco	Provocado por tercero ajeno a la estación



Explosiones e incendios registrados en estaciones de expendio al público de petrolíferos -gasolineras-

Fuente: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)
Respuesta: PFFA/1.7//12C.6/2378/2023



AÑO	ESTADO	MUNICIPIO	NOMBRE (ER)	TIPO DE EMERGENCIA
1999	CAMPECHE	CARMEN	GASOLINERA BADILLO, S.A.	EXPLOSION
1999	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	GASOLINERA	EXPLOSION
2014	JALISCO	ZAPOPAN	DESCONOCIDA	EXPLOSION
2016	JALISCO	GUADALAJARA	GASOLINERA	EXPLOSION
2019	GUANAJUATO	PENJAMO	DESCONOCIDA	EXPLOSION
2019	SONORA	PUERTO PEÑASCO	INBURGAS	EXPLOSION
2021	JALISCO	JALISCO	DESCONOCIDA	EXPLOSION

AÑO	ESTADO	MUNICIPIO	NOMBRE (ER)	TIPO DE EMERGENCIA
2015	OAXACA	SALINA CRUZ	GASOLINERA	INCENDIO
2017	SINALOA	CULIACAN	DESCONOCIDA	INCENDIO
2018	HIDALGO	PACHUCA DE SOTO	DESCONOCIDA	INCENDIO
2019	QUERETARO	PINAL DE AMOLES	PEMEX	INCENDIO
2021	TABASCO	CENTRO	DESCONOCIDA	INCENDIO
2021	GUANAJUATO	CORTAZAR	GASOLINERA "TOTAL"	INCENDIO
2022	VERACRUZ	CORDOBA	GASOLINERA	INCENDIO
2022	GUANAJUATO	LEON	QUICK "Q500"	INCENDIO
2023	HIDALGO	TULA DE ALLENDE	DESCONOCIDA	INCENDIO
2023	DURANGO	GOMEZ PALACIO	GASOLINERA	INCENDIO
2023	ZACATECAS	JUAN ALDAMA	SERVICIO GASOLINERO NASSA	INCENDIO



Conclusiones



1. La diferencia entre riesgo y peligro es que el peligro lo asociamos a la fuente, situación o acto con el potencial de producir un accidente. Mientras que el riesgo es la probabilidad de ocurrir un accidente y la consecuencia que puede provocar.
2. En el caso de una gasolinera, aunque esta fuente por sí misma es un peligro, estadísticamente, las probabilidades de originarse un incendio o una explosión de acuerdo al histórico es mínimo, sin embargo, esto dependerá de diferentes factores externos e internos, que incluye, los ambientales, la movilidad, lo social, la tecnología, las instalaciones, su revisión y seguimiento, la capacitación y lo normativo
3. Se tiene vigentes 14,053 permisos por parte de la CRE para expendios de petrolíferos
4. Las entidades federativas con mayor número de permisos vigentes para este rubro son: México, Jalisco, Veracruz, Nuevo León y Guanajuato
5. El número de vehículos de motor en circulación registrados por el INEGI en 2023, fue de aproximadamente 58,199,293, con este dato, se puede estimar si un expendio de petrolíferos, es suficiente para el transporte local y flotante
6. Las entidades con mayores registros por incendios en expendios de petrolíferos son Chihuahua, Jalisco, Guanajuato, Sonora y Coahuila de acuerdo con la ASEA
7. La entidades con mayores registros por incendios en expendios petrolíferos de acuerdo con la PROFEPA son Guanajuato e Hidalgo y en explosiones destaca Jalisco
8. Ambas dependencias, mantienen registros de incendios y explosiones, empero, existe una diferencia importante al comparar ambos registros, lo que limita su seguimiento. Para este caso, se consideraron los datos de la ASEA como referencia, ya que, el desglose tiene mayor especificación, sin embargo, es necesario, conocer lo indicado por PROFEPA.
9. Aunque el 62.22% de la información no tiene datos sobre la causa que originó un incendio o explosión, podemos remarcar que los registros que si lo presentan, en su mayor porcentaje refieren a una falla física, humana y del sistema.

10. Cabe señalar el caso de la explosión del expendio de petrolíferos que se especifica en el municipio de Zamora, Michoacán, dónde la causa que la originó fue provocado por tercero ajeno a la estación

11. Es urgente conocer las causas que originaron un incendio o explosión en una gasolinera como herramienta de seguimiento, vigilancia y prevención.

12. Es importante, que este giro, cuente con las autorizaciones en materia de impacto social, impacto ambiental, la autorización de CONAGUA cuando así sea necesario, la aprobación de Protección Civil y sobre todo, justificar correctamente el otorgamiento del uso de suelo municipal, teniendo en cuenta los riesgos, para definir correctamente las zonas de amortiguamiento y evitar deficiencias en la planeación urbana y rural que pudieran generar afectaciones ambientales, económicas, tecnológicas o sociales a corto, mediano o largo plazo.



www.igavim.org igavim.oc@gmail.com

 IGAVIM Observatorio Ciudadano

 @IGAVIM



Observatorio Ciudadano Certificado



RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD

